



淮河流域水文資料

1 9 5 4 年

第 三 冊

淮 河 中 上 游 區

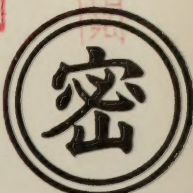
水 位	流 量
含 沙 量	輸 沙 率

水利部治淮委員會刊印

一九五五年八月

中国科学院植物研究所情报资料室		
内部资料	登记号	0940
	分类号	56.3

贈閱



56.3
145
=3

淮河流域水文資料

1 9 5 4 年

第 三 册

淮 河 中 上 游 區

水 位 流 量
含 沙 量 輸 沙 率

000017



中科院植物所图书馆

S0044952

水利部治淮委員會刊印

一九五五年八月

採資文水題氣所錄

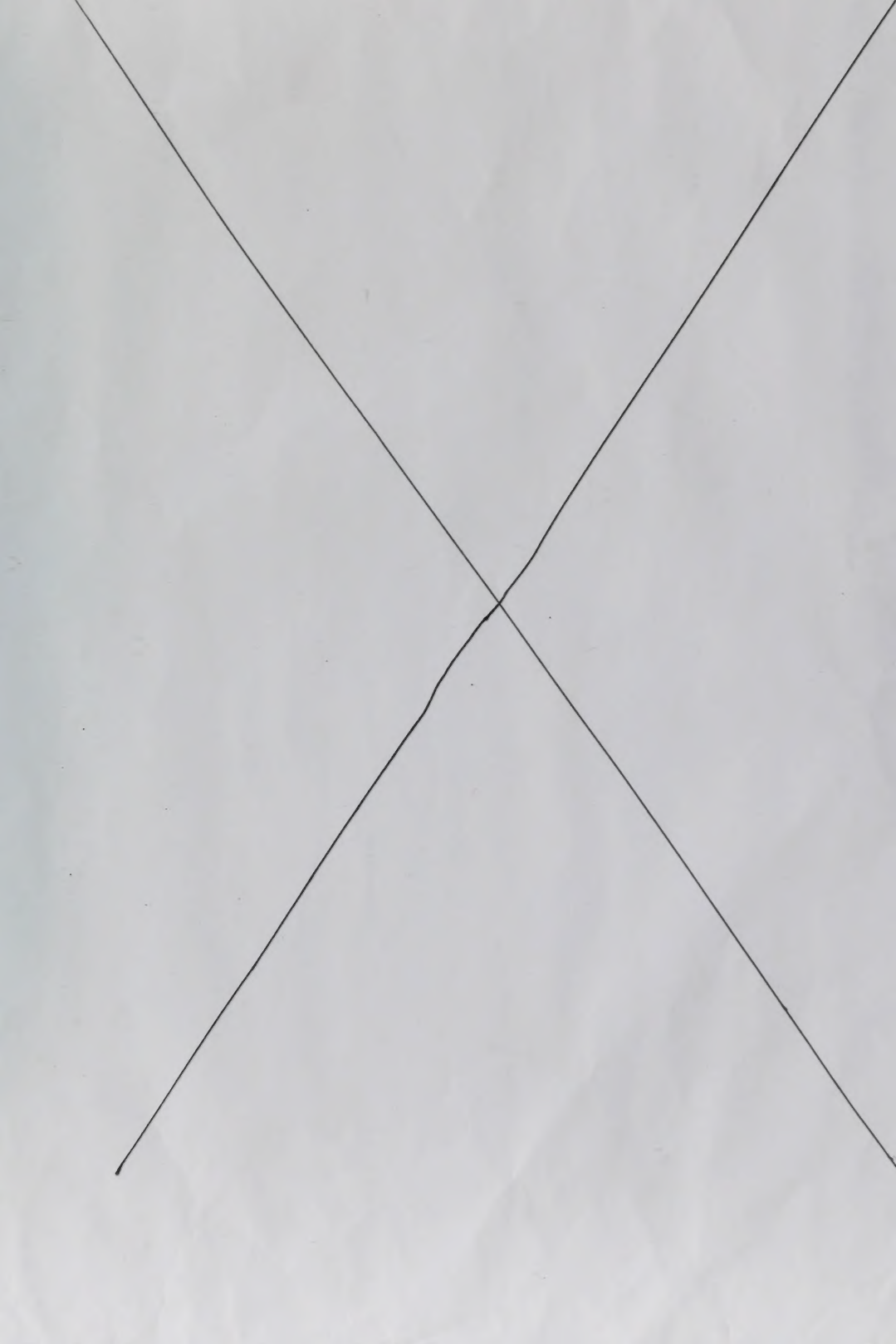
第 1 5 8 1

冊 三 第

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Institute of Botany, CAS and Internet Archive

第 1 5 8 1
冊 三 第

710000



淮河流域1954年水文資料整編刊印說明

1. 刊印 1954 年水文資料，以水利部治淮委員會所領導的淮河流域中上游區、下游區和沂沭汶泗區各級水文測站為主。
2. 水文區域的劃分：中渡以上屬於淮河中上游區，中渡和中渡以下屬於淮河下游區。運河部分，楊莊和楊莊以上屬於中運河，列入沂沭汶泗區；楊莊以下屬於裏運河，列入淮河下游區。
3. 整編表式和填製方法，均以中華人民共和國水利部所頒發之「水文資料整編成果表式和填製說明」為依據，其中流量含沙量資料因測驗次數太少，不能整編逐日平均流量或逐日平均含沙量者，僅刊印實測記錄，資料不正確者，即不予刊印，惟認為尚有參考價值者，則仍刊列實測記錄並在備註欄註明「本站資料欠準，僅供參考」。
4. 茲將未予刊印之成果列表如下：

水 系	河 名	站 名	站 別	未 刊 印 成 果 名 稱	未 刊 印 之 原 因
淮 河		濠 城	地下水位	逐日平均地下水位表	9 月至 12 月資料不準
淮 河		黃隆集	地下水位	逐日平均地下水位表	資料欠真實
淮 河	洩水閘引河	邵台子	汛 期	逐日平均水位表及流量實測成果表	資料不全，成果欠準
淮 河	芡 河	芡河口	水 文	流量實測成果表	僅測流量 2 次
潁 河		廟 灣	雨 量	逐日降水量表及記錄表	降水起迄時間不明資料欠準
洪澤湖	白 馬 河	二郎廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
洪澤湖	白 馬 河	張 山	水 位	流量實測成果表	僅測流量 1 次
洪澤湖	潼 河	二郎廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
洪澤湖	田 河	張 山	水 位	流量實測成果表	僅測流量 1 次
洪澤湖	龍 河	南 廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
洪澤湖	白 塘 河	南 廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 3 次
裏運河	裏 運 河	六 閘	水 文	逐日平均地溫表（20公分）	該地溫表有儀器差，對成果影響很大
沂 河	魯 溝 河	魯溝河	水 文	逐日平均水位表	資料太少
				流量實測成果表	資料太少
				逐日降水量表及記錄表	資料太少
沂 河	魯 溝 河	將軍山	雨 量	逐日降水量及記錄表	資料太少
沂 河	魯 溝 河	四角嶺	雨 量	逐日降水量及記錄表	資料太少
沂 河	新 墨 河	鐵路橋	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
沭 河	沭 河	彭古莊	水 文	逐日平均水位表	該站移設大官莊，資料太少

水 系	河 名	站 名	站 別	未 刊 印 成 果 名 稱	未 刊 印 之 原 因
沭 河	新 沭 河	2+450	水 位	逐日平均水位表	資料不準
沭 河	潯 河	劉家峪	水 文	逐日平均相對濕度表	本站濕度常發現較鄰站偏小 20~30%
運 河	漢 馬 河	後官莊	水 文	逐日平均水位表 流量實測成果表	資料太少 資料太少
運 河	寧 陽 溝	十里鋪	水 位	逐日平均水位表	資料太少
運 河	楊 家 河	沈 莊	水 文	逐日平均水位表 流量實測成果表	資料太少 資料太少
運 河		郵 城	雨 量	逐日蒸發量表	蒸發量普遍較鄰站大3~10公厘。

5. 全潮流量僅刊印實測成果。

6. 本年大部分測站水準基點經我會精密水準測量隊覆測為統一的廢黃河口基面者，水位高度均經改正為精密水準統一基面高度，歷年水位資料亦同時加以改正以作歷年統計，並將歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較列表考證之，未經覆測的站仍用原高度整編之（基點考證說明在第一至第五冊內公佈之）。

7. 歷年水位統計由於1938年6月5日黃河在花園口決口，黃氾入淮，淮幹三河尖以下及其支流水情規律受了很大的破壞，為求出歷年水位統計的比較合理起見，關於淮河中上游區三河尖以下和淮河下游區各站的歷年記錄，分黃氾期前，黃氾期間和黃氾期後三段統計，茲就所有資料情形列出分段情況如下：

1938年6月以前——黃氾期前

1938年7月至1946年12月——黃氾期間

1947年1月以後——黃氾期後

8. 歷年水位統計方法：

(1) 在同一期間如水位高度是根據不同基面測得的，且無法考證其相互關係者，則分別統計。

(2) 如有兩個期間有資料或有兩個以上不同基面之歷年統計，則刊印歷年統計表，逐日平均水位表內歷年統計欄不列。水位曲線圖上亦不繪歷年統計數

值。

(3)如僅有黃汜期後資料，則歷年統計列入逐日平均水位表內歷年統計欄，歷年統計表則不刊印。歷年統計數值應繪在水位曲線圖上。

9. 歷年流量、含沙量、輸沙率統計方法：

(1)黃汜期前與黃汜期後合併統計，黃汜期間單獨統計遇有此種情況時，則刊印歷年統計表，逐日平均表內歷年統計欄不列，曲線圖上亦不繪歷年統計數值。

(2)如僅有黃汜期前及黃汜期後資料者，則歷年統計合併統計列入逐日平均表內歷年統計欄。歷年統計表則不刊印，歷年統計數值應繪在曲線圖上。

10. 歷年歷時綫：凡有連續的四年以上或不連續的五年以上全年資料均應繪歷年歷時綫，並在圖上註明「19××年—19××年歷時綫」字樣。

由於淮河流域在1938年至1946年受了黃汜影響，因此歷年頻率表及歷年歷時綫根據不同情況分別繪製。

(甲) 水位歷年頻率表及歷年歷時綫的繪製。

(1)水位要統一基面：如已測有精密水準高者應根據考證資料換算為統一基面排列。

(2)淮河中上游區三河尖以下淮河幹支流和淮河下游區自1947年到1954年止(即黃汜期後)而且已考證為統一基面者排列在一張歷年水位頻率表上，並在1954年水位曲線圖上用虛綫繪出歷年歷時綫及標明歷年平均水位，歷年中水位。

(3)淮河三河尖及三河尖以上幹支流和沂沭汶泗區歷年資料應自有資料開始統計，如基面不統一，可考證換算為統一基面，或根據不同基面分開排列，其分開之資料在最近幾年者，繪在1954年水位曲線圖上，前幾年或前數次者，另用空白水位曲線圖點繪，但1949年以前水位已刊印歷時綫，而基面與1950年以後之水位無法統一

者，1949年以前之頻率表可不排列，否則仍須將基面統一後排列。

(乙) 流量、含沙量、輸沙率、歷年頻率表及歷年歷時綫的繪製。

(1) 黃汭前後有全年資料者合併排列頻率表和繪製歷年歷時綫，黃汭期間另行排列。

(2) 淮河三河尖及三河尖以上幹支流和沂沭汶泗區歷年資料不受黃汭影響仍統一排列。

11. 測站位置圖與1953年水文資料完全相同者，本年不予刊印，僅在該站測站說明表附註欄內註明「本年測站位置圖與1953年刊印相同」。
12. 降水量蒸發量及其他氣象歷年統計，係參照本會前工程部1952年11月編印之「淮河流域各地歷年氣象資料統計」，中央氣象局編印之「中國降水量資料」，「中國氣溫資料」，及淮河流域歷年刊印資料統計之。
13. 各站經緯度係根據治淮委員會前工程部1951年1月所繪製一百萬分之一的淮河流域全圖查出填入。
14. 本資料以站為單位，各站按照水系的劃分，依自上而下，先幹後支，順序編排。各種圖表頁數的編號，其第一個數值代表該站資料的總頁數，第二個數值，代表該站資料的頁次，括弧內的數值代表站次。
15. 本年資料共分裝十冊，一至五冊內容包括水位、流量、含沙量、輸沙率，其中一至三冊為淮河中上游區，第四冊為淮河下游區，第五冊為沂沭汶泗區。六至十冊內容包括降水量、蒸發量及其他各項氣象，其中六至八冊為淮河中上游區，第九冊為淮河下游區，第十冊為沂沭汶泗區。

淮河流域各站歷年水準基點考證

1955年4月15日

說明

1. 鑑於淮河流域各站歷年所用基點系統不統一，應用上甚為不便，現經本會精密水準隊覆測後，已有了統一的標準，因此在整編 1953 年及 1954 年資料時，將各站歷年所用基點進行考證，求出原高與精密高度的改正關係列表刊印，致使資料應用的方便及統一。
2. 歷年各站所用基點之水準系統甚為複雜，在中上游區有洪、汝河統一假定、本站假定及 1952 年改正的偽導淮等水準系統，在下游區及沂沭汶泗區，有偽導淮委員會、偽運河工程局、偽江淮水利測量局、偽導淮測量處、長江水利工程局及本站假定等等各種水準系統，凡經精密水準覆測後，均按歷年已刊印的不同標準基面，直接改正成統一的精密高程。
3. 歷年所用的基點均根據南京水利實驗處所刊印的考證資料作為依據，找出原高度與精密高度之關係加以改正，若原用基點還存在者，則通知該站調查後直接接測原高度與精密高度之關係。不存在者，經考證認為與現在存在之基點為同一水準系統，有相互關係者，均加以推算改正之，若無關係可求者，不列入表內。
4. 凡是舊標點經精密水準覆測者，及歷年所用之基點經考證加以推算改正者，均不考慮基點之沉陷，而作為測量誤差加以改正。
5. 表內所列之各基點改正數，即為該站 1954 年及 1954 年以前歷年水位之改正數，1954 年水位整編時已按表列數字改正。
6. 本年已經精密水準隊覆測，而整編時水位未加改正之測站，大部分均不列入表內，有少數測站已列入者，在附註欄內註明本年水位未加改正等字樣。

7. 1953年已公佈之「高度比較考證表」中的精密高度成果與1954年復經精密水準隊接測之公佈成果有出入較大者，經考證認為非基點變動之故，一律按測量上誤差，重行列入本年年表中，成果應按本年公佈的為準。
8. 1953年已公佈之成果，經本年考證無誤者，不再列入本年的表內，以免重複。
9. 凡該站所用基點有數個者，若改正數相同，僅列其主要的基點，若改正數不同者，則分別列出。
10. 所用精密水準覆測高度之成果，除下游連河至瓜洲綫上之各站，係根據蘇北水利局所公佈之成果外，其餘均係根據本會測量總隊公佈之成果。
11. 蘇北水利局所公佈之成果係吳淞零點，在換算為廢黃河口基面時，係根據本會測量總隊公佈之換算數，應減去 1.7628 公尺。
12. 表內所用之精密高，係廢黃河口標準基面。
13. 在 1953 年及 1954 年表內未列入之各站，因精密水準尚未測到，待接測後擬繼續公佈之。

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水	準	基		點	精密度	改正數		備註
			編號	應年限	設立機關	位置	高度 (公尺)	引編			+	-	
淮河	淮河	大坡嶺	T.B.M.3	1952—1953	信陽治淮指揮部	在李田村東南約 400 公尺小河口南岸虎頭山北麓岩石上。	99.131		廢黃河口	100.503	1.372		1952—1953 水位改正數應用 1.372 公尺 1954 年水位改正數應用 1.381 公尺
			文水 T.B.M.1	1954	本站	在李田村北約 400 公尺田邊石上。	106.105	T.B.M.3	廢黃河口	107.486	1.381		
			文水 T.B.M.2	1952—1954	本站	沿山東北約 300 公尺田邊精頂上	107.485		廢黃河口	108.807	1.322		
淮河	淮河	平昌關	T.B.M.8	1951	本站	平昌關西門外大路邊柳林碑座上(水準基點原編號 T.B.M.11)	96.010		假定	89.022		6.988	水位改正數應用 0.383 公尺
			T.B.M.8	1952—1954	本站	同	88.639		廢黃河口	89.022	0.383		
			平水 B.M.	1952—1954	本站	平昌關西門外，街北大地廟西側石碑頂上刻「□」為誌	89.685	T.B.M.8	廢黃河口	90.059	0.374		
淮河	淮河	陳村	T.B.M.2	1953—1954	本站	在流速儀斷面附近，淮河右堤上	28.577	B.M.1	廢黃河口	28.532		0.045	① 1953 年刊佈精密高非實測由南照集基點改正反推得之，故以今年實測為準。 ② T.B.M. 已被今年洪水沖毀
淮河	淮河	趙集	T.B.M.	1951—1952	本站	在趙集東白衣巷西南角	25.996		廢黃河口	26.220	0.224		T.B.M. 與 T.B.M.1 係同一水準系統，T.B.M.1 1954 年改正數為 + 0.017 故 1951 年至 1953 年復予考證
			T.B.M.	1953	本站	同	26.203	B.M.139	廢黃河口	26.220	0.017		
			T.B.M.1	1954	本站	在趙集南頭曹敦學屋東北角牆基碑上。	25.715	T.B.M.	廢黃河口	25.732	0.017		
淮河	淮河	垂崗集	B.M.71	1951—1953	本站	在垂崗集西首一垂里淮河左岸 3 號涵洞門牆橫梁上	19.620		廢黃河口	19.758	0.138		① B.M.71 精密高由 P.T.B.M. 反推而得 ② 歷年資料無法考證
			P.T.B.M.	1954	本站	垂崗集衛生所後屋西南角基石上	25.963	B.M.71	廢黃河口	26.101	0.138		
淮河	淮河	三冲湖	B.M.92	1953	倡導淮委員會	在三冲溝第 118 號涵洞進口橫梁上	15.398		廢黃河口	15.390		0.008	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用	水準			基點	精密水準覆測高度	改正數		備註
					應用年限	設立機關	位置			高度(公尺)	引編	
淮河	淮河	五河	Y.B.M.67	1951—1953	本站	五河東北泡河左岸王五住宅東北角永久導綫橋上(石質)	17.482		廢黃河口		0.058	1912年—1925年 1931年—1938年 1947年—1948年基點無法考證精密高度係本站自B.M.2引測
			T.B.M.1即(T.P.1)	1952—1954	本站	五河縣交通街1號碼頭角上	17.507	B.M.2	廢黃河口		0.058	
			B.M.2	1954	本會精密水準隊	舊票房口右側			廢黃河口			
淮河	淮河	浮山	T.B.M.	1931—1937 1949—1952	偽導淮委員會	在淮河左岸浮山下村東首土地廟基石上刻有「因」誌	15.517		廢黃河口		0.096	①1949—1954改正水位用-0.003 ②T.B.M.1在1952年曾用編號T.P.1 ③1931—1937不予改正因據該站稱基點在1949年已有沉降現象
			T.B.M.1	1952—1954	本站	在浮山脚天然石上有紅漆「□」誌	16.384	T.B.M.	廢黃河口		0.003	
淮河	淮河	小溝子	B.M.Y.	1953—1954	浮山水文站	在淮河下口左岸柳根鐵釘上	15.927	浮山T.B.M.	廢黃河口	0.010		
			B.M.1	1954	本站	在引河下口左岸河邊石上	15.541	浮山T.B.M.	廢黃河口	0.010		
淮河	淮河	南灣	T.B.M.2	1951	本站	在二道河小學南200公尺處河南省指揮部第一設計測量隊所設水泥塔頂上	100.000		第一假定		18.628	T.B.M.1由假定換算為廢黃河口其改正數為-18.650公尺由廢黃河口換算為精密高應加+0.022
			海B.M.4	1952—1953	南灣水庫	在二道河村蘇河左岸小南山脚岩石上(即南灣水庫B.M.1)	81.936		廢黃河口		0.022	
淮河	淮河	陡山冲	陡B.M.	1954	本會精密水準隊	本站西北松林的岩石上刻有「□」痕			廢黃河口			
			B.M.1	1952—1953	本站	在辦公地口後面小路旁邊距比降上斷面200公尺	77.581	B.M.2	廢黃河口	0.230		
			B.M.2	1952—1953	本站	在比降下斷面上游180公尺處B.M.西北約400公尺小山脚下	77.165	竹B.M.20	廢黃河口	0.230		
淮河	淮河	竹竿鋪	竹水T.B.M.3	1954	本會精密水準隊	在竹竿鋪水文站前70公尺，雨量器水泥基座銅柱上			廢黃河口			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用				基 準			點		精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編號	應用年限	設立機關	水位	置	高度 (公尺)	引 編	據 點 號	標 准 基 面		+	-	
淮河	竹竿河	竹竿舖	S.B.M.-9	1952—1953		葉信公路竹竿河大橋東北角橫木頭釘上		44.427			廢黃河口	44.624	0.197		S.B.M.-9 1954年已棄用
			竹水T.B.M.-1	1953—1954	本 站	在蔣家村蔣秀國房屋南200公尺圓形石上西北角刻有「+」		47.938	S.B.M.-9		廢黃河口	48.135	0.197		
淮河	小潢河	羅 山	羅水B.M.-1	1954	本會精密水準	羅山南門大橋西側第二、三橋墩中間石龍背上						53.161			羅山T.B.M.-3 精密高由羅山B.M.推算而得
			羅水B.M.	1952—1953	息 縣 水文站	羅山南門大橋北頭第一橋墩頂東北角刻有「回」痕		52.648	S.B.M.-10		廢黃河口	52.907	0.259		
			羅水T.B.M.-3	1952—1953	息 縣 水文站	羅山西關地姑廟本站東南石臼上		52.711	S.B.M.-10		廢黃河口	52.970	0.259		
淮河	潢河	潢 川	B.M.-1	1951	本 站	潢川縣大東關北後街58號孫文中心後牆角上		27.636		第四假定		41.529	13.893		① 1936年至1937年為第一假定基面1942年至1943年為第二假定基面1944年至1945年為第三假定基面均無法考證
			B.M.-1	1952	本 站	同 上		41.609	H.B.M.-7		廢黃河口	41.529		0.080	
			潢水B.M.	1953	本 站	在潢川河右岸糧食公司大門西約20公尺坎碑頂上刻有「回」為誌		39.831	H.B.M.-7		廢黃河口	39.751		0.080	
			H.B.M.-7	1952—1954	本 站	在潢川鎮潢大橋西邊自北向南第二橋墩頂上		40.508			廢黃河口	40.428		0.080	① 1951年資料未刊佈 ② 1951—1953年庫外水位改正數用該站未沉陷之改正數(-468.802)公尺
淮河	潢河	石漫灘 (庫內)	B.M.庫1	1951—1954	本 站	在土壩北頭管理處院內		575.650	B.M.N.-1		假定	106.838	468.812		② T.B.M.-6 精密高由板B.M.-5反推而得 ③ 本年水位未加改正
			B.M.水2	1951—1953	本 站	在羅灣村東南角距竹林約30公尺		553.957	B.M.N.-1		假定	85.155	468.802		① 1951年資料未刊佈 ② 1951—1953年庫外水位改正數用該站未沉陷之改正數(-0.015)公尺,故468.817為包括沉陷在一起的改正數,本年水位已加改正
			B.M.水2	1954	本 站	同 上		553.957	B.M.N.-1		假定	85.140	468.817		① 板B.M.-5即B.M.-S. ② T.B.M.-6 精密高由板B.M.-5反推而得 ③ 本年水位未加改正
淮河	汝河	板 橋 (庫內)	T.B.M.-6	1951—1953	本 站	在板橋村市約100公尺處		40.192	T.B.M.-1		假定	95.951	55.859		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水準		基點	精密水準覆測高度	改正數		備註
			編號	應使用年限	設立機關	位置			高度(公尺)	引據編號	
洪河	汝河	板橋(庫內)	板B.M.5	1952—1954	本站	板橋水庫土壩南壩頭	58.860	T.B.M.1	假定	55.859	①1937年的第一假定基面及1941至1943年與1946年至1947年第二假定基面均已無法考證 ②1953年刊佈之精密高非實測係推算得之，本年經實測後考證改正數應按今年刊佈為準
洪河	汝河	汝南	T.B.M.P.	1951—1954	本站	在東關外偏北基本水尺附近，城牆基石上	50.437		廢黃河口	0.068	
洪河	汝河	薛莊	汝B.M.94	1952		汝河右岸黃園村東北黃樾墓碑頂上	36.875		廢黃河口	0.120	
			薛水B.M.	1952	本站	楊莊東約150公尺堤內收地邊碑頂刻「因」標誌	36.242	汝B.M.49	廢黃河口	0.120	
			薛水B.M.	1953—1954	本站	同上	36.311	汝B.M.49	廢黃河口	0.038	①1954年水位改正數爲(+41.588)公尺，整編時已加改正 ②適用於小高莊
洪河	溱頭河	薄山(庫外)	薄水T.B.M.3	1954	精密水準隊	薄山水庫閘的進水口處				88.818	
			薄水T.B.M.2	1954	精密水準隊	曹灣西北角約350公尺溱頭河右岸				84.032	
			B.M.	1952	薄山水庫指揮部	在大連莊街內路南汽車房後石頭上	50.000		第二假定	41.588	
洪河	溱頭河	薄山(庫外)	B.M.水1	1952	本站	小高莊西南角連清海場樹根上	46.633	B.M.	第二假定	41.588	
			B.M.水2	1953	本站	小高莊西北角劉玉仁地北頭樹根上	46.536	B.M.	第二假定	41.588	
洪河	溱頭河	邢河集	B.M.	1954	本會精密水準隊	在邢河集西高莊皇清鄉耆顯考正公石碑座上刻有圓形柱爲誌				78.484	
			T.B.M.1	1951—1954	本站	在邢河集西高莊皇清鄉耆顯考正公石碑座上有紅漆「因」爲誌	80.000		假定	78.482	
淮河	白麓河	雙輪河	雙水B.M.	1954	精密水準隊	在後袁園子雙輪河水文站院內石標上					65.088

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用				水 準			基 準		點 據	精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編號	應用年限	設立機關	水位	置	高度 (公尺)	引 編	點 號	標 基面			+	-	
淮河	白鷺河	雙輪河	雙水B.M.1	1952—1954	本 站	在後章園子雙輪河水文站右岸方大樹根上		65.496	白T.P.20		廢黃河口	65.480			0.016	
			白T.P.20	1952—1954		在後章園子村北二公里胡蘆岑之大樹根上		61.013			廢黃河口	60.997			0.016	
史河	史河	蔣家集	精蔣水B.M.	1954	精密水準隊	在蔣家集區大營鄉楊廟村陳世思房東南角1公尺刻有「[]」標誌						31.142				
			蔣水T.B.M.2	1954	精密水準隊	在水文站上水尺下游約150公尺處大樹根上						30.185				
			T.B.M.8	1951—1954	本 站	在蔣家集北余橋西邊由南至北第二橋墩上刻有「[]」標誌		28.767			廢黃河口	28.929		0.162		①水位改用數用 + 0.162 公尺
			蔣水T.B.M.3	1953—1954	本 站	在蔣家集水文站雨量筒基座內銅柱上		31.205			廢黃河口	31.357		0.152		
史河	灌河	丁家埠	QC.B.M.4	1952—1953	本 站	在灌河左岸丁家埠西約250公尺劉玉清墓碑頂上		37.599			廢黃河口	37.752		0.153		①1953年編號，丁埠水B.M.由精丁水B.M.反推而得
			精丁水B.M.	1953—1954	本 站	在灌河左岸丁家埠東北陶氏祠堂陶進友房東北角刻有「[]」		35.951	QC.B.M.4		廢黃河口	36.096		0.153		
			丁水T.B.M.1	1953—1954	本 站	在灌河右岸丁家埠水文站房西北角，劉小故前石標上		39.164	丁水B.M.		廢黃河口	39.317		0.153		
淮河	谷河	公橋鎮	T.B.M.2	1954	本會精密水準隊	在T.B.M.1東北約7公尺處之陳大公墓碑頂上刻有「[]」						29.704				①水文T.B.M.1於1954年由本會精密水準測量隊覆測
			水文T.B.M.1	1952—1954	本 站	在公橋西約300公尺坎地陳議儒坎碑東北角上寫有水文T.B.M.1		30.000			假定	29.763			0.237	
淮河	城西湖	霍 邱	G'D.N.8	1951—1952	本 站	在霍邱東關外霍邱縣簡易師範學校前牌坊基石上		37.325			廢黃河口	37.493		0.168		G'D.N.8已損壞
			P.T.B.M.	1952—1954	本 站	霍邱縣重修城西湖駁岸碑記向丁數第十八級左邊角上		26.890	G'D.N.8		廢黃河口	27.058		0.168		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用				水 準			點		精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編號	應用年限	設立機關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	據 點 號				+	-	
淮河	汲河	磚洪集	E.8	1953—1954	本 站	在磚洪集北頭小學校西邊石標上	26.741			廢黃河口	26.895	0.154			1954年水位未加改正
		泥泊渡(閘上)	B.M.20	1953—1954	淮委東湖閘工程處	在東湖閘東北之卜家莊東	25.098	B.M.EL.1		廢黃河口	25.229	0.131			①B.M.EL.1及T.B.M.2的改正數係依據B.M.20所確定的並未經精密水準覆測
			B.M.EL.1	1951—1953	本 站	在泥泊渡西坎頭南賈姓墓碑頂上	26.470			廢黃河口	26.601	0.131			
			T.B.M.2	1953	本 站	東湖閘西南角，塊石護坡上之下水壓管上	21.092	B.M.20		廢黃河口	21.223	0.131			
			T.B.M.1	1953	本 站	東湖閘西北塊石護坡上之下水壓管上	21.706	B.M.20		廢黃河口	21.837	0.131			
淖河	東源	佛子嶺	T.B.M.1	1951—1952	本 站	在標準斷面右岸東邊岩石上	86.013	P.E.B.M.21		廢黃河口	85.763			0.250	①1951年1952年水位改正用—0.250公尺1953年用—0.247公尺
			T.B.M.2	1951—1952	本 站	在佛子嶺脚劉雨卿門口南角台右上有「□」誌	87.355	P.E.B.M.21		廢黃河口	87.105			0.250	②T.B.M及T.B.M.(1951、1952)之基點已損毀其精密高係由P.E.B.M.21反推而得
			P.E.B.M.21	1951—1954	第七測量隊	在佛子嶺山脚洪有坤屋後大石上刻有「○」誌	91.458			廢黃河口	91.208			0.250	
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	在水文站基本斷面上之山上	87.399	P.E.B.M.21		廢黃河口	87.142			0.247	
淖河	西源	縐洪甸	B.M.0	1954	本會精密水準隊	在本站門前右側石岩上刻「○」為記					82.862				①1952年至1953年6月27日水位改正數用0.376公尺
			T.B.M.2	1952—1953	本 站	在基本斷面附近竹林內東北距大樹根11.4公尺東南距樹根13.7公尺	73.983	P.W.B.M.6		廢黃河口	73.607			0.376	②1953年6月28日至1954年7月水位改正數用0.339公尺
			T.B.M.2	1953—1954	本 站	同	73.946	同		廢黃河口	73.607			0.339	③基點沉陷改正數0.022公尺與歷年資料無關
			T.B.M.2	1954	本 站	同	73.607	B.M.0		廢黃河口	73.585			0.022	④本站原名獨山

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水	基準		點	精密水準覆測高度	改正		備註
				應年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引編			+	-	
津河	津河	橫排頭	B.M.1	1954	精密水準隊	在橫排頭水文站西首約160公尺山脚下				52.271			
			T.B.M.1	1953—1954	本站	在基本水尺斷面東南約60公尺樹根上釘有鐵釘	52.944			廢黃河口		0.306	
津河	津河	六安	B.M.	1954	精密水準隊	六安順街津河東岸岩石上刻有「+」痕				39.578			
			P.3.M.80	1951—1953		在六安便門外龍爪畔碑座東北角刻有「口」林產公司西南約100公尺	39.988			廢黃河口		0.231	
津河	津河	六安	B.M.	1951—1954	本站	在菜市村慶陽棉麻區大門左邊門檻石上	39.932	P.B.M.80		廢黃河口		0.231	①1954年編號同B.M.六水
			T.B.M.3	1954	本站	在菜市村慶陽棉麻區西屋南牆角下	39.804	B.M.		廢黃河口		0.231	
津河	津河	馮集	P.B.M.21	1951—1954	本站	在馮集西南胡太儒人節孝祠道碑石上	30.735			廢黃河口		0.054	
潁河	潁河	白沙(東外)	B.M.2	1954	本站	在颯裏開岩石上	129.840	2白B.M.1		假定	100.921		①2白B.M.1 1951年編號B.M.201 ②1951年—1953年水位改正用100.918公尺 ③1954年水位改正數為(+100.924)公尺, 整編時已加改正
			2白B.M.1	1951—1954	豫淮總二測隊	在白沙鎮北門外牌坊牆西北角上	100.000			假定	100.918		
			B.M.P	1953—1954	本站	在基本水尺上游10公尺處	90.290	2白B.M.1		假定	100.924		①1952年水位改正數用1.088公尺 ②1953年因施測成果不準, 本年由精密水準隊直接施測, 故改正成果應按本年為準
潁河	潁河	馮縣	B.M.1	1951—1954	本站	在崔莊南約400公尺李氏先塋墓碑石上	64.064			假定	52.314		
潁河	潁河	朱灣	B.M.1	1954	精密水準隊	在朱灣站住室西北角187公尺處				51.042			
			T.B.M.	1952	周口水文站	木橋南頭郵政代辦所右大門	51.588			廢黃河口	1.088		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水		準	基		點	精密水準覆測高度	改正		備註
			編號	應用年限		設立機關	位置		高度(公尺)	引編			點號	標準基面	
潁河	潁河	朱灣	T.B.M.2	1953—1954	周口水文站	在朱灣北首李姓大門西邊基石上	51.577	B.M.761	廢黃河口	廢黃河口	51.565		0.012	①該站1953年水位改正數用1.204公尺	
潁河	潁河	水寨	B.M.727	1954	精密水準線	在水寨鎮東北王莊西院內	42.187	B.M.	廢黃河口	廢黃河口	43.412	1.225			
			B.M.水1	1953	本站	在付馬溝閘右閘墩上	43.097		廢黃河口	廢黃河口	44.301	1.204			
潁河	潁河	潁上	雨量計	1954	本站	新河口水文站院內			廢黃河口	廢黃河口	26.067			①1935年至1937年與1947年至1948年因無法考證，故不列改正值	
			I.B.M.25	1950—1951		在潁河左岸淺台子前柳樹上	26.465		廢黃河口	廢黃河口	26.646	0.181			
			S.B.M.9	1951—1954	本站	在新河口陳姓大門右石墩上	25.584	I.B.M.25	廢黃河口	廢黃河口	25.765	0.181			
潁河	沙河	胡莊	T.B.M.1	1953—1954		在胡莊東200公尺渡口附近石碑頂上	68.740		廢黃河口	廢黃河口	70.227	1.487		①1953年水文改正數應為+1.487公尺 ②T.B.M.1於1954年編號改為B.M.1	
			B.M.T	1954	本站	在站屋後牆基紅石上	66.427		廢黃河口	廢黃河口	67.911	1.484			
潁河	澧河	孤石灘	B.M.1	1952—1953	本站	小呼花村西北角距站房約40公尺石塊上	100.000		假定	假定	143.435	43.435			
			B.M.文1	1954	本站	小呼花村崗氏屋西南角基石上	93.065	B.M.1	假定	假定	136.508	43.443			
潁河	澧河	下魏	B.M.文1	1952	本站	漯河市療養院門口石階上	62.279	B.M.931	廢黃河口	廢黃河口	63.591	1.311		①1952年水位改正數應用+1.311公尺 ②1953年至1954年水位改正數用—0.048公尺	
			B.M.文1	1953	本站	同上	63.638	同	廢黃河口	廢黃河口	63.590		0.048		
			B.M.1	1952	本站	下魏村東約20公尺路旁石頭上	60.716	B.M.文1	廢黃河口	廢黃河口	62.027	1.311			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水 準			點		精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	點 號	標 基 面		+	-	
潁河	澧河	下魏	B.M.1	1953—1954	本站	下魏村東約20公尺路旁石上頂	62.075	B.M.文1		廢黃河口	62.027		0.048	
潁河	賈魯河	扶溝	T.B.M.1	1950—1952	本站	在城內北大街北口青頭裏輪牌坊上	53.755			假定	57.093	3.338		①T.B.M.1已毀, 1950年 T.B.M.1即T.B.M.1 ②T.B.M.1及T.B.M.2精密 高係根據基點關係推算而 得
			T.B.M.2	1950—1951	本站	在東門外雙泊橋西端木橋上	53.908	T.B.M.1		假定	57.246	3.338		③1953年刊佈本站高度並非 實測, 故應按本年為準, 1950年改正水位數3.538 公尺
			T.B.M.2	1952	本站	在東門外雙泊橋南首東橋墩上	54.006	T.B.M.1		假定	57.344	3.338		④1951年—1952年水位改正 數用3.338公尺
			T.B.M.2	1953—1954	本站	同 上	55.584	B.M.8		廢黃河口	57.344	1.760		⑤1953年改正水位用1.760 公尺
潁河	雙泊河	新鄭	B.M.8	1953—1954	內河航務局	在東門外雙泊橋東首東石板上	56.548			廢黃河口	58.308	1.760		
			B.M.1	1950—1954	本站	新鄭水交站大門左邊石脚上, 刻「日」痕為記	100.000			假定	99.965	0.035		①1950年至1953年的水位改正數應加(-0.035)公尺
潁河	雙泊河	西孟亭	西水B.M.	1954	精密水準隊	在上街村井邊新設紅石上					62.050			
潁河	雙泊河		T.B.M.	1952—1954	本站	在西孟亭鄉政府門東基石上	60.000			假定	61.666	1.666		①1952年水位改正數用 +1.660公尺
			T.B.M.1	1952	本站	在西孟亭南堤內劉姓門東基石上	60.695	T.B.M.		假定	62.355	1.660		
			T.B.M.1	1953—1954	本站	同 上	60.689	T.B.M.		假定	62.355	1.666		
潁河	茨河	關集	ZB.M.4	1951—1954		關集東張裏村之北	31.590			廢黃河口	32.124	0.534		①該站1941年1943年至1945 年所用基面不詳, 故不予 考證
潁河	汾河	上城	B.M.11	1953		在三里橋南端西南角橋下基石上	45.873				48.862	2.989		①上城B.M.11於1954年棄 用

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準		基	點	精密水準 進覆測 高度	改正		備註
			編號	應用年限			設立機關	位				置	高度 (公尺)	
潁河	泉河	沈邱站	B.M.1	1951	本站	在張灣村比降上斷面左岸第一斷面橋頂上	同	上	50.000		第一假定	38.374	11.626	①1953年10月由4B.M.18引測P.B.M.1基點下沉一公分。故1952年第二假定基面，應按0.852公尺數改正水位
			B.M.1	1952	本站				37.522	P.B.M.1	第二假定	38.374	0.852	
			P.B.M.1	1952	本站				36.717	B.M.1	第二假定	37.559	0.842	
			P.B.M.1	1953—1954	本站				37.556	4B.M.18	廢黃河口	37.559	0.003	
潁河	潁河區 黑河	鄧灣莊	B.M.	1953—1954		鄧灣村南首，柿樹根鐵釘上	同	上	41.970	淮委B.M.	假定	42.853	0.883	①該站所有水準標高均根據W.B.M.39接測，故所有引用標點統以+0.287公尺改正 ②T.B.M.1已損毀 ③T.B.M.2已損毀
			(暗標) B.M.831	1954	精密水準隊	孟趙莊孟照槽宅東側					47.586			
淮河	瓦埠湖	施家嘴	T.B.M.2	1953—1954	本站	在頭莊村黑河右岸木椿頂			42.242	T.B.M.1	假定	49.381	7.139	
			W.B.M.39	1952—1953	本站	在沙石崗故軍約一里施張氏老太太墓碑下刻有「因」為記	38.177		廢黃河口	38.464	0.287			
			鳳水B.M.7	1952—1953	本站	在施家嘴村南水尺上方，大型石標	24.307	W.B.M.39	廢黃河口	24.594	0.287			
			T.B.M.1	1952	本站	在施家嘴村南瓦埠湖北岸	23.867	同	廢黃河口	24.154	0.287			
			T.B.M.2	1952	本站	同	上	23.861	同	廢黃河口	24.148	0.287		
			T.B.M.1	1953	本站	在施家嘴村南水尺上方圍木椿			23.942	同	廢黃河口	24.229	0.287	
			鳳水B.M.7	1954	本站	在施家嘴村南水尺上方大型石標			24.229	同	廢黃河口	24.516	0.287	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準	基	點	精密度	改正數		備註
			編號	應用年限							+	-	
淮河	東肥河	東肥河閘	肥B.M. ₁	1953—1954	本站	在東肥河閘管理所，屋後圓石壩上	屋後	25.807	B.M. ₁₂₂	廢黃河口	25.768	0.039	①1953年所刊印的精密高度係由B.M. ₁₂₂ 本站引測，本年經精密水準直接接測後，又加改正 ②肥B.M. ₃₈ 及舊B.M. ₃₆ 精密高由B.M. ₃₇ 反推而得
淮河	西肥河	王市集	T.B.M. ₁	1954	本站	在水文站雨量器水泥基座銅柱上					28.729		
			肥B.M. ₃₈	1951—1952	阜 指揮部	在大石橋上游約1500公尺母猪港堤上		30.871			31.240	0.369	
			肥B.M. ₃₆	1952—1953	阜 指揮部	在大渡口村西南端		28.474	肥B.M. ₃₈	廢黃河口	28.843	0.369	
			肥B.M. ₃₇	1952—1954	阜 指揮部	在王市集站流速儀斷面右岸堤頂上		30.115	肥B.M. ₃₆	廢黃河口	30.484	0.369	
淮河	西肥河	關磴集	T.B.M. ₁	1953	阜 指揮部	在關磴集西南約一公里馬頭橋大石頂上		21.720	VI.B.M. ₁₀	廢黃河口	21.709	0.011	①1953年水位改正數用(-0.011)公尺 ②1954年水位改正數用+0.051公尺 ③本年水位已加改正
			VI-C-B.M. ₁₀	1953—1954	治 測量隊	在關磴集東龍莊侯維漢坎碑上		26.370	VI-C-27	廢黃河口	26.418	0.048	
			鳳B.M. ₂	1954	本站	在關磴集西南西肥河渡口左岸水尺渡口中間河畔		23.683	VI-C-B.M. ₁₀	廢黃河口	23.734	0.051	
淮河	西肥河	岳張集	B.M.A ₂	1953	本站	在殷崗東北古湖洞蓋石上有「□」		23.033			23.341	0.308	
			鳳水B.M. ₁	1953—1954	本站	在姬溝店北頭岳姓屋後		23.890	B.M.A. ₂	廢黃河口	24.198	0.308	
			T.B.M. ₁	1953—1954	本站	在姬溝店北頭石井口上		19.968	B.M.A ₂		20.276	0.308	①54年水位已加改正②1951年應用0.921公尺之改正值改正水位③1952年應用0.912公尺之值改正水位④1953年應用0.085公尺之值改正水位⑤53年所刊印的考證資料廢除應按本年為準
淮河	茨河	順河集	茨4上B.M.	1951—1952	濛 工務所	在茨河左岸赤塘寺門口左邊石獅子頭上有「圖」標誌		22.255		廢黃河口	23.176	0.921	
			茨4上B.M.	1953—1954	濛 工務所	同 上		23.077		廢黃河口	23.176	0.099	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水	準			點		精密水準覆測高度	改正		備註
			編號	應年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引編	據點編號	標基面		+	-	
淮河	茨河	順河集	茨 4 下 B.M.	1951—1952	濠河工務所	在茨河左岸赤塘寺前殿左角基石上	21.854	茨 4 上 B.M.		廢黃河口	22.775	0.921		
			茨 4 下 B.M.	1953—1954	濠河工務所	同	22.676	茨 4 上 B.M.		廢黃河口	22.775	0.099		
			T.B.M.	1953	濠河工務所	在順河集北蚌牛蛋橋角石上有紅漆爲誌	18.551	茨 4 下 B.M.		廢黃河口	19.463	0.912		
			T.B.M.	1953—1954	濠河工務所	同	19.378	茨 4 下 B.M.		廢黃河口	19.463	0.085		
渦河	渦河	雙溝	B.M.505明	1954	精密水準隊	在雙溝集西北約 200 公尺，巨岐山醫生門右側					21.449			① 1953 年刊佈之精密高非係實測，本年經精密水準接測後，加以改正
			T.B.M.	1953—1954	本站	在雙溝集東首，傳正迎屋南山頭牆角石上	22.078	B.M.505		廢黃河口	22.093	0.015		
淮河	北淝河	曹家畝(壩上)	I.F.B.M.16	1953—1954	精密水準隊	在曹家畝西南李萬邦故前碑座東南角	19.465			廢黃河口	19.513	0.048		
淮河	北淝河	梅橋(上)梅橋(下)	皖 P.1-1	1953—1954	本站	在北淝河右岸梅橋石碑座上	17.178			廢黃河口	17.212	0.034		皖 P.1.1 1953 年編號 P.B.B.M.2
淮河	北淝河	八達集	N.W.B.112	1953—1954	治委會	在北淝大橋北路東 824 里程碑上	21.920			廢黃河口	21.976	0.056		① N.W.B.112 與 T.B.M.1 係同一水準系統，故其改正數相同 ② T.B.M.1 由本會精密水準隊覆測
			T.B.M.1	1953—1954	本站	在八達集北首，銅人右脚上	21.109	N.W.B.112		廢黃河口	21.165	0.056		
淮河	漂河	北店子	北 B.M.5	1953—1954	本站	在漂河右岸大路旁石頭上	15.707	T.B.M.67		廢黃河口	15.656		0.051	
			五水 B.M.5	1954	本站	在五河亞箴小學東北角牆基石上	17.772			廢黃河口	17.721		0.051	
洪澤湖	崇蒲河	北店子	北 B.M.3	1953—1954	本站	在小沂沱河口下游約 300 公尺處石頂上	15.466	Y.B.M.67		廢黃河口	15.365		0.101	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水準		基 高 度 (公尺)	點 引 編	點 標 號	精 密 水 準 覆 測 高 度	改 正 數		備 註
				應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	標 面					+	-	
洪澤湖	下草灣引河	下草灣	T.B.M. ₄	1954	本會精密水準隊上	在下草灣站站房西南石橋上					18.890			① T.P. ₁ 1953 年編號 T.B.M. ₁ ② 下草灣(上口)水位改正 用 0.037 公尺
			T.P. ₁	1952	本 站	同	在下草灣本站基本斷面橋上,有紅漆「」為誌	16.592	P.B.M. ₁₇		廢黃河口	16.596	0.004	
			T.B.M. ₁	1953—1954	本 站	上		16.559	P.B.M. ₁₇		廢黃河口	16.596	0.037	
洪澤湖	新河頭引河	新河頭	P.B.M. ₁₇	1953	偽導淮委員會	在下草灣村南首崗上偽導淮委員會,所設石橋上		20.813			20.850	0.037		① 新B.M. ₁ 及新B.M. ₂ 係由下草灣P.B.M. ₁₇ 反推得之 ② 1953 年水位改正數用 0.029 公尺
			新B.M. ₁	1953	本 站	在新河頭村,本站房東北角,自設石尖上		16.620	P.B.M. ₁₇		廢黃河口	16.657	0.037	
			新B.M. ₂	1953	本 站	在新河頭村北首約 400 公尺處		12.602	P.B.M. ₁₇		廢黃河口	12.639	0.037	
			T.B.M. ₂	1954	本 站	在下草灣站附近菜園內大石角上		18.918			18.947	0.029		
洪澤湖	臨渙集		新T.B.M. ₃	1954	泗水文站	新河頭村,對岸下草灣引河左岸		17.092	T.B.M. ₄		17.134	0.042		
			臨水B.M. ₂	1954	本會精密水準隊	在碼頭村東 300 公尺武清定田內基碑上,西南角刻有圓柱					28.904			
			H.B.M. ₂₆	1953—1954	本 站	在臨渙集東門外東嶽廟水進隊前,自東向西第二石碑座西南角上		26.895			廢黃河口	28.290	1.395	
洪澤湖	固鎮澮河	固鎮	T.B.M. ₁	1950	本 站	根據已毀橋墩實估而假設在新建橋墩上		22.450		第二假定	22.612	0.162		① T.B.M. ₁ (1952 年用)經精密水準隊接測為 19.543 公尺 ② T.B.M. ₁ 即 H.B.M. ₁₇ ③ 1950 年水位改正數用 10.162 公尺, 1951—1953 年水位改正數用 +0.039 公尺
			H.B.M. ₁₇	1951—1953	測量隊	在固鎮鐵橋北岸西橋墩上		22.573		廢黃河口	22.612	0.039		
			T.B.M. ₁	1952—1954	本 站	在基本斷面左岸斷面石橋上		19.500	H.B.M. ₁₇		廢黃河口	19.539	0.039	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用			水 準			基 高 (公尺)	引 編	點 據 點 號	精密水準 測量高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	置	度					+	-	
洪澤湖	滄河	固 鎮	T.B.M.2	1953	本 站	在流速儀斷面左岸水泥樁頂上		21.020	H.B.M.17		廢黃河口	21.059	0.039		①基點 A 由 B.M.2 反推而得 ② B.M.2 53 年曾編號 B.M.
洪澤湖	滄河	九 灣	B.M.2	1953—1954	本 站	在九灣集南園門內西側石柱上		19.039			廢黃河口	19.049	0.010		
		A		1953		在九灣集張銀祥圍牆西南角石塊上		18.803	B.M.		廢黃河口	18.813	0.010		
洪澤湖	滄河	國宅集	B.M.62	1953—1954	淮 治 測量隊	在國宅集南首張葛鵬屋西南角石柱上		19.381			廢黃河口	19.352		0.029	
			T.B.M.1	1953—1954	北淝河 實驗站	在國宅集高嘉祥屋西樁樹根鐵釘上		18.317	B.M.62		廢黃河口	18.288		0.029	
洪澤湖	滄河	任 婁	S.T.B.M.1	1953		在楊圩子東南桑樹廟大樹鐵釘上		19.361			廢黃河口	19.302		0.059	① S.T.B.M.1 精密高由 R.B.M.1 反推得之
			R.B.M.1	1953—1954	北淝河 水文站	在任婁村北約 50 公尺大樹鐵釘上		18.405	S.T.B.M.1		廢黃河口	18.346		0.059	
洪澤湖	滄河	潘 圩	S.T.P.2	1953		在後嘴子東窪子裏莊東頭土地廟前石板橋上有斧痕為誌		17.629			廢黃河口			0.059	① S.T.P.2 精密高由 P.T.B.M.1 反推而得
			P.T.B.M.1	1953—1954	北淝河 水文站	在後嘴子張成貴家後棟樹根鐵釘上		18.342	S.T.P.2		廢黃河口	18.283		0.059	
洪澤湖	滄河	四陳莊	B.M.1	1954	本會精密 水準隊	在四陳莊東北約 400 公尺張家墓石香爐上						16.065			① T.B.M.8 S.C.T.B.M.1 及 T.B.M.2 精密高，係由 T.B.M.1 反推得之 ② S.C.T.B.M.1 及 T.B.M.2 已廢毀
			T.B.M.8	1953	本 站	在四陳莊西 2.5 公里小南營南約 70 公尺石精頂小孔上		16.564			廢黃河口	16.576	0.012		
			S.C.T.B.M.1	1953	本 站	在 P1.1 水尺東北堤坡上		16.511	T.B.M.8		廢黃河口	16.523	0.012		
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	在四陳莊張耀東門前牛槽腿上，有紅漆為誌		18.153			廢黃河口	18.165	0.012		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水		基準		點據	標準基面	精密水準覆測高度		備註
				應用年限	設立機關	位	置	高度(公尺)	引編			+	-	
洪澤河	滄河	四陳莊	T.B.M.2	1953	本站	在四陳莊南舊堤上小柳樹根上，有鐵釘為記		17.393		廢黃河口		0.012		
洪澤湖	新滄河	北店子	北B.M.1	1953—1954	本站	在北店子公路橋上游248公尺處		16.346	Y.B.M.67	廢黃河口			0.102	
洪澤湖	潁河	安集	B.M.1	1952—1953	本站	在潁河左岸堤所設石標有紅漆為記，距基本水尺東約190公尺		18.941	T.18	廢黃河口		0.046		①B.M.1精密高由B.M.2反推得之
			B.M.2(1953年編號B.M.)	1953—1954	本站	在測站門前自設石標上		19.927	B.M.1	廢黃河口		0.046		
洪澤湖	潁河	劉店	0290.△	1953		在新橋西南三官廟南，約一公里		20.125		廢黃河口		0.014		①0290.△，E.H.B.M.2，E.H.B.M.3之精密高由E.H.B.M.4反推得之
洪澤湖	新滄河	劉店	E.H.B.M.2	1953—1954	青溝區水文站	在劉店子東胡家窪北村胡長順門前牛槽腿上		19.429	0290.△	廢黃河口		0.014		
			E.H.B.M.3	1953	青溝區水文站	在劉店子東胡家窪北村水井邊緣上		19.112	0290.△	廢黃河口		0.014		
			E.H.B.M.4	1954	青溝區水文站	在劉店村劉錫安門前牛槽腿上		19.605	0290.△	廢黃河口		0.014		
洪澤湖	潁河	新馬橋	新B.M.1	1954	本會精密水準隊	在老張集水文站門前青石上刻牛圈柱上								
			淮+T.P.30	1953—1954	本站	在潁河鐵橋南岸西橋墩角上		23.041	N.T.P.37	廢黃河口		0.062		
洪澤湖	北滄河	王莊	王水B.M.1	1954	精密水準隊	王莊東北約500公尺黃家攻石香爐上刻有「○」為標誌						0.542		①1953年公佈之成果廢除應按本年改正數為準 ②T.B.M.1精密高由P.T.B.M.反推得之
			T.B.M.1	1951—1952	龍亢水文站	在龍亢河南新街孜小學大門左邊石基上「□」為標誌		23.123		廢黃河口		0.199		
			P.T.B.M.1	1951—1952	龍亢水文站	在王莊東北舊家老攻石香爐上有紅漆「□」標誌		20.349	T.B.M.1	廢黃河口		0.199		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用				水準			基點		精密水準覆測高度	改正數		備註
			編號	應用年限	設立機關	水位	位置	高度(公尺)	引編	點號	基準面		+	-	
洪澤湖北漚河	王莊		T.B.M.1	1953—1954	龍亢水文站	在龍亢河南新街攸小學大門左邊石基上「回」為標誌		23.275			廢黃河口	23.322	0.047		
			P.T.B.M.1	1953—1954	龍亢水文站	王莊東北賈家老坎石香爐上有紅漆目標誌		20.501	T.B.M.1		廢黃河口	20.548	0.047		
洪澤湖新漚河	馮井(青溝口下)		青水 R.M.2	1954	本會精密水準隊	在馮井村南墓地石標上						20.272			
			N.W.B.121	1953—1954	本站	在崔小莊前井圍石上刻有「回」為誌		20.434	青水 B.M.2		廢黃河口	20.487	0.053		
洪澤湖青溝	馮井		青溝 B.M.2	1954	精密水準隊	在馮井村南墓地石標上					廢黃河口	20.272			
			N.W.B.121	1953—1954	本站	在包集區湖東鄉崔小莊前井圍石上刻有「回」為誌		20.434	青水 B.M.2		廢黃河口	20.487	0.053		
洪澤湖青溝	韓莊		青 B.M.8	1954	青溝區水文站	韓莊東磨坊東南約 10 公尺石標上						22.640			① 1953 年水位應加改正數 + 0.052 公尺, N.W.B.127 高度由 B.M. 反推而得
			B.M.1	1954	青溝區水文站	韓莊呂春望屋南約 20 公尺牛槽東北角						23.492			② 1953 年地下水位改正數為 + 0.052 公尺
			N.W.B.127	1953		在看町集小學前臥倒石碑西南角上刻有「田」為記		24.070			廢黃河口	24.122	0.052		
			B.M.	1953	本站	在本站辦公室前水泥基座中		22.939	N.W.B.127		廢黃河口	22.991	0.052		
			B.M.2	1954	青溝區水文站	韓莊呂春望屋南約 20 公尺牛槽西南角		23.476	N.W.B.127		廢黃河口	23.531	0.055		
洪澤湖青溝	風水廟		N.W.B.126	1953—1954		在懷遠仁和集北首宋同賢門前椿樹根鐵釘上		21.541			廢黃河口	21.603	0.062		① B.M.1 精密高由 N.W.B.126 反推得之
			B.M.	1953	青溝區水文站	在本站辦公室內門前 51 年新雨量器水泥基座中		22.391	N.W.B.126		廢黃河口	22.453	0.062		② 1953 年水位改正數用 + 0.062 公尺

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用	標準			基 高 度 (公尺)	點 引 編	點 號	精 密 水 準 覆 測 高 度	改 正		備 註
					用	水	置					+	-	
洪澤湖	青溝區青溝	風水廟	青水B.M. ₇	1954	青溝區水文站	在風水廟村南面，槐王溝菜園內有石標為誌	22.051	N.W.B. ₁₂₆		廢黃河口	22.113	0.062		①1953年水位改正數用 +0.105公尺
			T.B.M. ₁	1954	青溝區水文站	在比降上斷面參2木樁上鐵釘為記	21.998	N.W.B. ₁₂₆		廢黃河口	22.080	0.062		
			T.B.M. ₂	1954	青溝區水文站	在比降下斷面參3木樁上鐵釘為誌	21.978	N.W.B. ₁₂₆		廢黃河口	22.042	0.064		
洪澤湖	青溝區青溝	潘莊	青水B.M. ₄	1954	精密水準隊	在潘圩潘福龍家後					20.500			①1953年水位改正數用 +0.105公尺
			T.B.M. ₁	1954	青溝區水文站	在潘圩東北飲水井台西邊石塊上	20.579	青溝灣東北△		廢黃河口	20.569		0.010	
			T.B.M. ₂	1953—1954	青溝區水文站	在潘圩前基本水尺下游約10公尺，槐樹根鐵釘上	20.575	青溝灣東北△		廢黃河口	20.680	0.105		
洪澤湖	青溝區青溝	後張家	T.B.M. ₁	1953	青溝區水文站	在後張家村張思富屋東北小椿樹根鐵釘上	20.306	青溝灣東北△		廢黃河口	20.354	0.048		①1953年與1954年T.B.M. ₁ 位置雖同，但因鐵釘重釘，故不作同一基點看
			T.B.M. ₁	1954	青溝區水文站	在後張家村張思富屋東北小椿樹根鐵釘上					20.376			
			T.B.M. ₁	1953—1954	本站	在潘圩東北飲水井台西邊石塊上	20.579	青水B.M. ₉		廢黃河口	20.569		0.010	
洪澤湖	沱河	沱河集	T.B.M.	1947—1948 1950—1951		靈璧公路旁之閔趙氏節孝碑座東北角	18.000			第二假定	19.450	1.450		①1947—1948及1950—1951年水位改正數為1.450公尺 ②1952年—1954年水位改正數+0.015公尺
			洪T.B.M. ₄₅	1952—1954		沱河集沱河南岸，徐協忠墓碑上	19.765			廢黃河口	19.780	0.015		
			T.B. ₁	1953		比降上斷面右岸斷面石樁上	20.454	洪T.B.M. ₄₅		廢黃河口	20.469	0.015		
洪澤湖	沱河	沱河集	T.B.M. ₂	1953		基本斷面右岸斷面石樁上	20.930	洪T.B.M. ₄₅		廢黃河口	20.945	0.015		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水準		基點		點引編	點號	標準基面	精密水準覆測高度	改正數		備註
			編號	應用年限	設立機關	位置	高度(公尺)	+					-		
洪澤湖	淮河	符離集(南要)	南T.B.M.1	1953—1954	本站	在南要趙尚德大車房東北角牆基石上	30.794	T.615-1			廢黃河口	30.787	0.007	②淮河符離集站仍按1953年之改正數0.109公尺改正之	
洪澤湖	淮河	時村(王寨)	時水B.M.1	1954	本會精密水準隊	在時村北大石橋東邊石塊上刻有「□」誌號						27.028		③北股河符離集仍按1953年公佈之改正數-0.170公尺改正之	
			B.M.20	1953—1954	淮河測量隊	在時村馬大莊子馬步伍房東北角牆基石上	26.424				廢黃河口	26.271	0.153		
洪澤湖	淮河	時村(王寨)	時T.B.M.2	1953—1954	本站	在時村王寨村雙河小學東北角牆角上刻有「□」	24.991	B.M.20			廢黃河口	24.846	0.145	本站水位改正數應用0.145公尺	
洪澤湖	新淮河	滄塘溝	B.M.133	1953—1954		在滄塘溝集街南約150公尺置六角亭內張仝紀念碑座上刻「□」	23.600				廢黃河口	23.573	0.027	①1951年及1952年T.B.M.1已毀並無關係可找，故不考證	
			滄T.B.M.1	1953		在滄塘溝集東首王正才屋東南牆基石上	23.350	B.M.133			廢黃河口	23.314	0.029	②1953年水位改正數用-0.029公尺	
			T.B.M.1	1954	宿縣水文站	在滄塘溝集東首王正才屋東南牆基石上	23.321	B.M.133			廢黃河口	23.314	0.007	③滄T.B.M.1即T.B.M.1	
洪澤湖	淮河	馬公店	427明	1954	精密水準隊	油房莊陳姓家院內地土明標上					廢黃河口	18.115		①據該站同志稱由汴T.B.M.1引出之T.B.M.1及T.B.M.2精密水準隊接測後T.B.M.1無改正數T.B.M.2改正-0.003公尺故按以上根據反推汴T.B.M.1及T.B.M.2之精密高	
			汴T.B.M.	1951—1953	本站	小王莊西北房屋西北角屋基上	18.731				廢黃河口	18.731			
			T.B.M.	1952—1953	本站	小韓莊對岸胡圩子東溝東樹根上	18.186	汴T.B.M.			廢黃河口	18.183	0.003		
			T.B.M.3	1954	泗洪二等站	新河頭東河堤下灘地石標上	17.522	汴T.B.M.			廢黃河口	17.491	0.031		
洪澤湖	老淮河(離河)	泗洪	T.B.M.6	1954	本會精密水準隊	在青陽鎮西淮河右岸堤角						16.834		①B.M.20經1951年考證實係基點變動(-0.016)公尺，故1953年以前還應用0.047改正之	
			B.M.28	1951—1952	洪澤湖測量隊	在青陽鎮新集街北首，戴姓屋東北角石標上	17.378				廢黃河口	17.425	0.047		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水 準		基 高 度 (公尺)	點 引 編	點 據 號	標 準 基 面	精密水 準覆測 高 度	改 正		備 註
				應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	+						-		
洪澤湖	老澱河 (澱河)	泗 洪	T.B.M.	1952	本 站	在北大街後場西邊陳姓大樹根上，距老澱河基本水準10.6公尺	17.134	B.M.28	三角點	廢黃河口	17.181	0.047			① 1953年水位改正應用 +0.047公尺 ② 老澱河1954年水位改正應用 用0.057公尺
			B.M.28	1953	洪澤湖測量隊	在青陽鎮新集街北首，戴姓屋東北角石標上	17.362	三角點	廢黃河口	17.409	0.047				
			T.B.M.	1952	本 站	在北大街後場西邊陳姓大樹根上，距老澱河基本水準10.6公尺	17.149	三角點	廢黃河口	17.196	0.047				
			T.B.M.3	1954	本 站	在戴陳莊西南河堤脚下	16.393	B.M.28	廢黃河口	16.440	0.047				
洪澤湖	汴 河	泗 洪	B.M.425	1954	本會精密水準隊	在青陽鎮河南街青陽小學內操場上精密水準地上暗標					17.144				
			B.M.425	1954	本會精密水準隊	同 上				17.144					
洪澤湖	汴 河	泗 洪	T.B.M.7	1954	本會精密水準隊	在青陽鎮公安局門西旁石標上					18.536				
			B.M.28	1953	洪澤湖測量隊	在新陽鎮新集街北首戴姓屋東北角石標上	17.362	三角點	廢黃河口	17.409	0.047				
			T.B.M.5	1954	本 站	在青陽鎮公安局門口台階上	18.306	B.M.28	廢黃河口	18.363	0.057				
洪澤湖	老汴河	臨淮頭	臨水B.M.	1954	精密水準隊	在臨淮頭站房後面新設石標上					13.615				
			B.M.1	1953—1954	本 站	在臨淮頭區政府門前石標上	13.372		廢黃河口	13.072		0.300			
洪澤湖	北股河	時 村 (王寨)	時水B.M.1	1954		時村大石橋東邊石塊上刻有「日」誌					27.028				① 北股河時村水位改正敷用 -0.153公尺 北股河時村(王寨)水位改正敷用 -0.145公尺
			B.M.20	1952—1954	澱 河測量隊	在時村馬大莊子馬步五屋東北角牆基石上	26.424		廢黃河口	26.271		0.153			





淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準	基		點	精密度 水準測量高度	改正數		備註
			編號	應年期限				設立機關	位置			高度 (公尺)	引編	
洪澤湖	北股河	時村 (王集)	時T.B.M. _{.2}	1953—1954	宿遷縣水文站	在王集村雙河小學東北角牆上刻有「□」		24.991	B.M. _{.20}	廢黃河口	24.846		0.145	①K.B.M. _{.17} 及T.B.M.A高度由白B.M. _{.2} 反推而得
洪澤湖	龍河閘河	蔣台子	T.B.M. _{.1}	1954		在蔣台子連勝田內蔣邵氏，故座上刻有圓柱				廢黃河口	34.830			
			閘B.M. _{.17}	1953—1954		在蔣台子閘河渡口上游左岸柳樹根上		34.073		廢黃河口	34.307	0.234		
洪澤湖	奎河	柏山橋	K.B.M. _{.17}	1951		在柏山橋西南極墩第三號上，刻有K.B.M. _{.17} 字樣		24.152		廢黃河口	24.052		0.100	
			T.B.M.A	1951	本站	在柏山橋上游約500公尺右岸石碑頂上		27.583	K.B.M. _{.17}	廢黃河口	27.483		0.100	
			白B.M. _{.2}	1953—1954	本站	在柏山閘左翼牆上有銅釘為誌		28.291	K.B.M. _{.17}	廢黃河口	28.191		0.100	
洪澤湖	方河	夏橋集	方B.M. _{.1}	1953—1954		在方河李河匯口處米國村夏長治房東北角牆基石上		26.596		廢黃河口	26.561		0.035	
			夏T.B.M. _{.1}	1953—1954		在夏橋閘口左外角上		26.449	方B.M. _{.1}	廢黃河口	26.414		0.035	
洪澤湖	安河	金鎖鎮	A.B.M. _{.15}	1951—1954		金鎖鎮南首倉庫門口石墩上刻有「□」記號		18.148		廢黃河口	18.275	0.127		
			T.B.M. _{.1}	1954	本站	基本水尺附近涵洞上		16.044	A.B.M. _{.15}	廢黃河口	16.171	0.127		
			T.B.M. _{.2}	1954	本站	比降上水尺附近石標上		16.036	A.B.M. _{.15}	廢黃河口	16.163	0.127		
洪澤湖	安河	香城莊	B.M. _{.20}	1951—1954		在香港莊西南土地廟之西南角4公尺處		16.711		廢黃河口	16.761	0.050		會編號(B.M.A. _{.2})

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用	水準			基點	引編	據點號	標準面	改正數		精密水準覆測高度	備註
					應用年限	設立機關	位置					高度(公尺)	+		
入江水道	寶應湖	柏家尖	柏家尖西三角標	1951		在柏家尖西5里新堤上	10.915				廢黃河口		0.295	10.620	①三角標有下沉現象 ②T.B.M. ₂ 1953年編號B.M. ₀ 現已損毀精密高度由B.M. ₅ 反推得之 ③B.M. ₅ 及B.M. ₆ 本年直接由精密水準接測故應按本年高度為準 ④歷年水位改正1951至1952年用-0.112公尺, 1953年用-0.094公尺改正之
			T.B.M. ₀	1951—1952	中渡水文站	在柏家尖小溝東新堤石標上	10.893	柏家尖西三角標		廢黃河口	10.781	0.112			
			B.M. ₅	1953	中渡水文站	在柏家尖新堤下柏家尖站屋西北石樁有「□」痕	7.816	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.722	0.094			
			B.M. ₅	1954	中渡水文站	同	7.850	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.722	0.128			
入江水道	夾河	三江營	B.M. ₆	1953	中渡水文站	在柏家尖新堤下柏樞基屋西北角石標樁上有「□」痕	7.949	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.853	0.096			
			B.M. ₆	1954	中渡水文站	同	7.910	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.853	0.057	①歷年水位改正數皆用+0.061公尺		
			B.M. _{江011}	1930—1932 1936—1938 1949—1953	偽江淮水利局	在三江營鎮東面設於堤邊水泥標上	4.164		廢黃河口	4.225	0.061				
			B.M. _A	1949—1952	六閘水文站	在三江營北沙頭河岸邊舊自記水位計基座東北角刻有「□」標誌	6.160	B.M. _{江011}		廢黃河口	6.227	0.067			
入江水道	高郵湖	閔家橋	B.M. _A	1953—1954	六閘水文站	同	6.168	B.M. _{江011}		廢黃河口	6.227	0.059		本年水位未改正	
			T.B.M. ₀	1951—1954	洪澤湖測量隊	在閔橋河西河口丁姓屋前混廢土方樁上有▲痕	9.562	△三角標		廢黃河口	9.704	0.142			
入海水道	張福河	碼頭	B.M. ₀	1930—1952	偽江淮水利局	在淮陰縣碼頭鎮運河張福河匯合口北岸	13.289			廢黃河口	13.298	0.009		①1919至1920年無法考證 ②B.M. ₀ 係B.M. ₁ 同一水準系統, 改正數B.M. ₁ 反推得之	
			B.M. ₅₀₁	1932—1942	偽江淮水利局	在淮陰縣碼頭鎮運河西岸堤上	18.519			廢黃河口	18.528	0.009	③B.M. ₅₀₁ 與B.M. ₀ 於1932年同時使用並其水位舍接, 故由B.M. ₀ 反推改正數		
			B.M. ₁	1950—1954	偽導淮委員會	在碼頭鎮北運河堤頂水泥標上	17.682	B.M. ₀		廢黃河口	17.691	0.009			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水準		基點		點據	精密水準覆測高度	改正數		備註
			編號	應用年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引編			標高	+	
入海水道	中山河	楊莊	B.M.58	1953—1954	偽導淮委員會	在楊莊活動壩東南角廢黃河舊堤上	19.288		廢黃河口	19.266	0.022	①1951年水位改正數用 +1.304公尺 ②1952年至1953年水位改正數用0.137公尺 ③1951年之B.M.1及B.M.2 1952年改編號為T.B.M.1及T.B.M.2 1953年因加鐵釘後又改編號為B.M.1及B.M.2	
			B.M.5	1954	本站	在楊莊活動壩開房東南角石標上	16.961	B.M.58	廢黃河口	16.939	0.022		
入海水道	中山河	黃渡	B.M.59	1952—1954	偽導淮委員會	在苗圃西南角黃河舊堤上	19.357		廢黃河口	19.376	0.019		
			T.B.M.1	1952—1954	本站	在黃家渡口右岸小路東側木樁頂上	12.785	B.M.59	廢黃河口	12.804	0.019		
入海水道	中山河	七套	B.M.1	1951	本站	泗汾鄉梅灣村至擺渡口道旁第五棵樹根上「  」為誌	8.000		假定	6.696	1.304		
			B.M.2	1951	本站	泗汾鄉梅灣村至擺渡口道旁第一棵樹根上	7.599	B.M.1	假定	6.301	1.298		
			T.B.M.1	1952	本站	渡口道旁第五棵樹根上紅漆塗「  」為誌	6.565	治淮B.M.26	廢黃河口	6.696	0.131		
			T.B.M.2	1952	本站	梅灣村距王士漢家西南屋角14.3公尺處槐樹上塗以紅漆「  」為誌	6.164	治淮B.M.26	廢黃河口	6.301	0.137		
			治淮B.M.26	1952—1953	本站	濱海縣三壩區夾堆鄉化零村前碼頭磬東南角	4.055		廢黃河口	4.192	0.137		
			B.M.1	1953—1954	本站	梅灣村渡口王世漢宅西南角24.2公尺槐樹根鐵釘上	6.570	治淮B.M.26	廢黃河口	6.701	0.131		
			B.M.2	1953—1954	本站	在梅灣村渡口王世漢宅西南角14.3公尺槐樹根鐵釘上	6.165	治淮B.M.26	廢黃河口	6.302	0.137		
灌漑總渠	漣漣總渠	運東閘	華東B.M.2-1-93(明)	1953	華東精密水準隊內	淮安頭涵洞東孟書王宅院				7.958		①1953年水位改正數用 +0.009公尺	
			T.B.M.5	1953	本站	運東閘右岸下游翼牆上刻有「  」痕	11.456	華東B.M.2-1-93(暗)	廢黃河口	11.465	0.009		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水 準		基 點		精密水準測量高度	改正數		備註
				應有年限	設立機關	位 置	高 度 (公尺)	引 據 編 號	點 據 點 號		+	-	
灌溉總渠	漣漣總渠	運東閘	T.B.M.s	1954	本 站	運東閘右岸下游翼牆上刻有「門」痕	11.470	華東B.M.2-1-93(暗)	廢黃河口	11.465		0.005	
			渠B.M.C.	1953—1954	本 站	在運東閘下游 900 公尺右岸小朱莊王姓屋西水泥標	6.823	華東B.M.2-1-93(暗)	廢黃河口	6.825	0.002		
灌溉總渠	漣漣總渠	六梁閘	治淮B.M.32(暗)	1954	精密水準除	在濱海縣北坪西村				1.509			
			B.M.3	1954	本 站	在六梁閘管理所辦公室前門東邊牆基鐵釘上				1.312			
			阜水B.M.14	1953—1954	本 站	在六梁閘管理所辦公室前門東邊牆基刻「□」痕	1.239	阜水B.M.11	廢黃河口	1.297	0.058		①補1953年編列 ②1953年水位已加改正 ③1951年及1952年水位改正數用-0.120公尺
通揚運河	通揚運河	仙女廟	華東2-1-160A	1953	華東精密水準除	在仙女廟鎮三元橋南邊石工上刻「□」標誌				6.474			①T.B.M.1, 1952年首編號, T.B.M.1953年編號 T.B.M.2
			T.B.M.1	1951—1954	本 站	在仙女廟三元橋北面石工頭上刻「□」痕	6.977	蘇北B.M.2	廢黃河口	6.857		0.120	
通揚運河	通揚運河	紅 廟	T.B.M.	1951—1954	泰州水文站	泰州東紅廟西基本水尺旁小廟前條石上	4.982	蘇北B.M.10	廢黃河口	4.866		0.116	
			蘇北B.M.10	1951—1953		在泰州東紅廟東南牆角前石標上	5.494		廢黃河口	5.378		0.116	
			B.M.311	1954		泰州市板橋口淨因寺泰縣種子站東				4.719			
通揚運河	通揚運河	徐家壩	T.B.M.1	1953—1954	本 站	在徐家壩裕大豆腐店西南側石階上刻「□」標誌	4.351	蘇北B.M.21	廢黃河口	4.800	0.449		
			T.B.M.2	1954	本 站	在丁埭西洋橋西南角	7.580		廢黃河口	7.976	0.396		①B.M.6精密高由T.B.M.2推算而得 ②1950年至1952年10月15日改正水位應用+0.396公尺 ③1952年10月16日至1954年改正水位應用+0.390公尺
通揚運河	通揚運河	丁 埭	B.M.6	1950—1954	本 站	在丁埭鎮西洋橋西北角水泥橋座，刻有「□」標誌	7.578		廢黃河口	7.974	0.396		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水 系	河 名	站 名	原 用		水 準 點 位	基 準		點 據 引 編	標 準 基 面	精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	置	高 度 (公 尺)				+	-	
通揚運河	通揚運河	丁 埕	T.B.M.1	1952—1954	本 站	在丁埕鎮西洋橋南約150公尺青石上	4.128	B.M.6	廢黃河口	4.518	0.390		①B.M.1.1.6 B.M.3 T.B.M.2 精密高均根據T.B.M.3反推而得
			B.M.1.1.6	1950—1953		南通市西被開石碑座刻有「丁」標誌	4.854		廢黃河口	5.194	0.340		
通揚運河	通揚運河	南 通	B.M.3	1950—1954	泰 州 水文站	南通市西門外水耳橋北約300公尺岸旁大石上刻有「丁」標誌	4.050	B.M.1.1.6	廢黃河口	4.390	0.340		①B.M.1.1.6 B.M.3 T.B.M.2 精密高均根據T.B.M.3反推而得
			T.B.M.1	1952—1954	泰 州 水文站	基本水尺西約10公尺51型雨量器基座鑄釘上	3.626	B.M.1.1.6	廢黃河口	3.966	0.340		
通揚運河	通揚運河	泰 州	T.B.M.2	1953—1954	泰 州 水文站	本站門口磚上	3.639	B.M.1.1.6	廢黃河口	3.979	0.340		①B.M.1 精密高根據T.B.M.1推算 ②該站各精密高度係由江蘇指揮部接測 ③T.B.M.3 1953年本站覆測由4.073改為4.064，根據本年精密水準測量看，並非差點沉陷0.009公尺，可能係測量錯誤，故分別改正 ④1950年至1952年改正水位用0.302公尺，1953年用0.311公尺 ⑤T.B.M.1已被洪水沖失
			T.B.M.2	1954	本 站	在本站51型雨量器基座鑄釘上				4.789		0.107	
通揚運河	通揚運河	南官河	T.B.M.1	1951—1954	本 站	在泰州市南門金帶橋南約300公尺南官河左岸小石橋西南角	4.006	蘇北B.M.9	廢黃河口	3.899			①B.M.1 精密高根據T.B.M.1推算 ②該站各精密高度係由江蘇指揮部接測 ③T.B.M.3 1953年本站覆測由4.073改為4.064，根據本年精密水準測量看，並非差點沉陷0.009公尺，可能係測量錯誤，故分別改正 ④1950年至1952年改正水位用0.302公尺，1953年用0.311公尺 ⑤T.B.M.1已被洪水沖失
			海B.M.9	1954		餅茶中學宿舍空院內				4.775			
通揚運河	通揚運河	餅 茶	B.M.1	1950—1954	本 站	在餅茶鎮西洋橋西北角石欄杆上刻有「丁」標誌	5.293		廢黃河口	5.595	0.302		①B.M.1 精密高根據T.B.M.1推算 ②該站各精密高度係由江蘇指揮部接測 ③T.B.M.3 1953年本站覆測由4.073改為4.064，根據本年精密水準測量看，並非差點沉陷0.009公尺，可能係測量錯誤，故分別改正 ④1950年至1952年改正水位用0.302公尺，1953年用0.311公尺 ⑤T.B.M.1已被洪水沖失
			T.B.M.1	1952—1954	本 站	餅茶鎮北板橋南端橋座西北角石上	4.548	B.M.1	廢黃河口	4.850	0.302		
通揚運河	通揚運河	如 皋	T.B.M.3	1951—1952	本 站	在餅茶鎮餅茶中學宿舍右公協興鐵店(已停業)右耳門(已堵閉)右階上	4.073	B.M.1	廢黃河口	4.375	0.302		①B.M.1 精密高根據T.B.M.1推算 ②該站各精密高度係由江蘇指揮部接測 ③T.B.M.3 1953年本站覆測由4.073改為4.064，根據本年精密水準測量看，並非差點沉陷0.009公尺，可能係測量錯誤，故分別改正 ④1950年至1952年改正水位用0.302公尺，1953年用0.311公尺 ⑤T.B.M.1已被洪水沖失
			T.B.M.3	1953	本 站	同 上	4.064	T.B.M.1	廢黃河口	4.375	0.311		
通揚運河	龍游河	如 皋	海B.M.1.5	1954	海 安 水文站	如皋南門外東洋橋西南常樞臺屋後	5.585		廢黃河口	5.592	0.007		①T.B.M.1 及 T.B.M.2 精密高根據B.M.1.2推算得之

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準	基	點	精密水準覆測高度	改正數		備註
			編號	應用年限							+	-	
通揚運河	龍游河	如皋	B.M.12	1950—1953	前南通專署建設科	如皋城南門外大洋橋東南橋梁上漆有口記號	5.575			5.932	0.357		①B.M.1已棄用其精密高，係根據B.M.2推算得之
			T.B.M.1	1952—1954	泰州水文站	如皋南門外東洋橋東南昌國華屋前水井口緣石上刻有「□」標誌	4.862	B.M.12		5.219	0.357		
			T.B.M.2	1952—1954	泰州水文站	如皋南門外東洋橋東南昌榮初門口青石階左刻有「□」標誌	4.512	B.M.12		4.869	0.357		
通揚運河	東車場河	馬塘	B.M.1	1951—1953		馬塘鎮西柵本橋第二西橋梁南角上有紅「□」標誌	6.775			6.809	0.034		①1950年所用B.M.高度已無查考，但經1953年考證，由設在固定水尺未動，由B.M.51引測結果與1950年所用高度一樣，因此肯定1950年水位改正數用0.183公尺為宜
			B.M.2	1952—1954	泰州水文站	馬塘鎮西市橋西北角自下向上第九級水泥階上刻有「□」標誌	5.521	B.M.1		5.555	0.034		
			B.M.文1	1954	海安水文站	馬塘鎮解放橋南邊東車場河右岸端瓦匠宅右耳門東10.2公尺石標上	4.664	B.M.2		4.696	0.032		
通揚運河	金沙	金沙	T.B.M.1	1952	本站	在金沙鎮西市街糧庫北門，門檻右側石上	5.145	B.M.51		4.962	0.183		
			T.B.M.1	1953—1954	本站	同上	5.141	B.M.51		4.962	0.179		
			T.B.M.2	1953—1954	本站	在金沙鎮西洋橋東南角刻有「□」東	6.433	B.M.51		6.254	0.179		
車馬場河	車馬場河	海安	海B.M.6	1954	精密水準隊	在東鄉閘西村徐富真屋後西北處				4.461			①T.B.M.1於1954年據低6.003公尺，故本年原測高改為4.007公尺
			蘇北B.M.77	1950—1953	蘇北水利局	海安三里閘東南角上刻有為記	5.187			5.631	0.444		②蘇北B.M.77 1953年之T.B.M.1的精密高由T.B.M.1反推得之
			T.B.M.1	1951—1953	本站	海安西閘西鄉閘西村徐姓西側牆上釘一鐵釘	4.010	蘇北B.M.77		4.454	0.444		
			T.B.M.1	1954	本站	海安縣閘東鄉閘西村徐姓屋後樹根上	4.007	蘇北B.M.77		4.451	0.444		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水 準			基		點	精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限		設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	據 點 號			+	-	
串場河	串場河	東 台	文B.M.1	1950	本 站	距草房東牆角4.73公尺西牆角7.15公尺	4.200	B.M.166	廢黃河口		4.454	0.254			(1)文B.M.1 據1953年考證水位改正應加0.254公尺 (2)1951年至1953年水位改正數用-0.106公尺
			B.M.29	1951—1954	蘇北水利局	東台老廟天主堂屋後西北牆腳下方形石標	4.410		廢黃河口		4.304			0.106	
			文B.M.15	1953—1954	本 站	在距王姓茅屋西南角30公尺	4.310	B.M.29	廢黃河口		4.200			0.110	
串場河	串場河	劉 莊	B.M.339	1954	精密水準隊	劉莊南閘房旁西0.5公尺處			廢黃河口		4.424				(1)1950年至1953年水位改正用+0.116公尺
			T.B.M.100	1950—1954	蘇北水利局	劉莊南閘西北牆頂刻口爲記	4.266		廢黃河口		4.150			0.116	
			文B.M.14	1953—1954	本 站	在葛姓房屋西南角下石標上	4.338	T.B.M.100	廢黃河口		4.223			0.115	
串場河	串場河	伍 佑	B.M.344	1954	精密水準隊	在伍佑鎮郵橋口張漢臣民房東南角7公尺					3.708				(1)B.M.40 之精密高由T.B.M.1 反推而得
			B.M.40	1953	蘇北測量隊	在尉陽伍佑鎮柏家巷公路西首柏海山屋東北角石標上	3.686		廢黃河口		3.669			0.017	
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	在水位站東南屋角0.6公尺處石頭上，距站屋西南屋角10.0公尺	3.229	B.M.40	廢黃河口		3.212			0.017	
串場河	串場河	鹽 城	B.M.318	1954		鹽城北新街姜昌機米廠北27公尺					2.573				(1)B.M.3 B.M.4 B.M.12 與B.M.1 係同一水準系統，反推得其改正數
			B.M.3	1950	本 站	鹽城天妃閘南邊第一機心西端	3.004		廢黃河口		2.887			0.117	
			B.M.4	1950	本 站	鹽城天妃閘大路坡下石尖上	2.241	B.M.3	廢黃河口		2.124			0.117	
串場河	串場河	鹽 城	B.M.42	1951—1954	本 站	鹽城天妃閘閘房西北角牆脚石標上	4.311		廢黃河口		4.184			0.127	

淮河流域水文測站歷年基準點原用高度與精密水準覆蓋範圍比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準		基	點	精密測 進度 高度	改 正		備 註
			編 號	應用年限			設立機關	位 置				高 度 (公尺)	引 編	
串場河	串場河	鹽 城	B.M.2	1951	本 站	標準斷面下游河右岸民房前樹根上		3.005	B.M.42	廢黃河口	2.888	0.117	②B.M.42 1951年曾用編號B.M.1	
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	孫姓民房北屋角0.5公尺處的小木樁上		3.973	B.M.41	廢黃河口	3.856	0.117		
			T.B.M.2	1953	本 站	孫姓民房東北屋角0.3公尺的小木樁上		2.634	B.M.42	廢黃河口	2.517	0.117		
			B.M.1	1954	本 站	鹽城北大街米市鎮水尺旁孫宅東		3.836	B.M.42	廢黃河口	3.719	0.117		
串場河	串場河	三姓村	治淮B.M.360	1954	精密水準	在阜寧縣糧食倉庫門口					3.573		①1950年水位改正數用-1.899 ②1951年至1953年水位改正數用-0.146公尺	
			B.M.4	1950	本 站	在上下斷面——石上有 \boxtimes 為記		5.000	假定		3.101	1.899		
			B.M.3	1951	本 站	必生鄉串場河右岸樹根上有 \boxtimes 記號距標準斷面右岸斷面樁3.5公尺		1.941	蘇北B.M.51	廢黃河口	1.795	0.146		
			B.M.1	1951—1952	本 站	比降下斷面右岸大樹根上，以紅漆 \boxtimes 標誌		2.561	B.M.3	廢黃河口	2.415	0.146		
			阜水B.M.5	1953—1954	本 站	三姓村吳益林宅南20.1公尺換樹根鐵釘上		2.103	蘇北B.M.50	廢黃河口	1.957	0.146		
串場河	運鹽河	漆潼河	文B.M.	1953	本 站	在李光堂茅屋後，朝南牆脚下埋有石標		5.000		假定	3.022	1.978		
			文B.M.	1954	本 站	同 上		2.972		廢黃河口	3.022	0.050		
			B.M.485	1954	蘇北水利局	漆潼輪船局對面萬興梁		3.353		廢黃河口	3.403	0.050		
串場河	興鹽河	劉 莊	B.M.339	1954	精密水準	在劉莊南閘閘房旁西0.5公尺					4.424			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水 準		基 點	引 編	點 號	標準 基面	精密水準 覆測 高度	改 正 數		備 註
			編 號	應用年限	設立機關	位 置						高 度 (公尺)	+	
車場河	興鹽界河	劉 莊	T.B.M.100	1950—1954	前蘇北水利局	劉莊南閘西北牆頂刻有「日」爲誌	4.266			廢黃河口	4.150	0.116	①1952年水位改正用 0.130公尺 ②1953年水位改正用 0.125公尺改正數	
			文B.M.11	1952	本 站	在坑屋東北牆角下距堤北孫姓屋西南角14.5M距堤南孫姓茅屋西北角11.6M	4.099	T.B.M.100		廢黃河口	3.969	0.130		
車場河	興鹽界河	劉 莊	文B.M.11	1953	本 站	在坑屋東北牆角下距堤北孫姓屋西南角14.5M距堤南孫姓茅屋西北角11.6M	4.094	T.B.M.100		廢黃河口	3.969	0.125		
車場河	蟒蛇河	岡 門	B.M.318	1954	精密水準隊	岡門鎮馬永橋西禮堂門前					4.044			
			B.M.1	1953	本 站	岡門一村二組水位站東側桂宅西北角牆腳下	3.703	B.M.42		廢黃河口	3.490	0.213		
			B.M.2	1954	本 站	在站屋東南角牆腳下石標上	4.273	B.M.1		廢黃河口	4.060	0.213	①B.M.1之精密高由 B.M.6反推得之	
車場河	西塘河	湖 垛	B.M.1	1951	本 站	在建湖縣衙門前大橋上游右岸橋墩橫樑上	11.289			假定	3.786	7.503		
			B.M.1	1952—1953	本 站	同 上	4.684	B.M.45		廢黃河口	3.786	0.898		
			B.M.6	1954	本 站	在建湖縣衙門前南首	4.840	B.M.45		廢黃河口	3.942	0.898	① T.B.M.1之精密高由 B.M.8反推得之	
車場河	皮汶河	陳 橋	治淮B.M.318	1954	精密水準隊	鹽城北新街宏昌機米廠北27公尺				廢黃河口	2.573			
			T.B.M.1	1953	鹽城水文站	陳橋村陳宅西北角0.4公尺處的石標上，距陳宅西南屋角4.8公尺	4.367	B.M.42		廢黃河口	4.197	0.170		
			B.M.8	1954	鹽城水文站	本站屋西角石標上	4.512	T.B.M.1		廢黃河口	4.342	0.170	①1951年水位改正數應加—0.771公尺 ②1952年至1953年水位改正數應加0.253公尺	
車場河	川東港	川東閘 (備卡)	B.M.519	1950—1954	蘇北水利局	在川東閘東南角，閘基上有紅漆「回」標記	4.168			廢黃河口	4.421	0.253		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水準		基點		精密水準覆測高度	改正數		備註
				應用年限	設立機關	水位	位置	高度 (公尺)	引編 點號		+	-	
串場河	竹港	竹港閘 (閘上)	水尺IP	1951	本 站	閘壁混凝土水尺零點		0.000		假定	0.044		①B.M.67A原編號為 B.M.513
			B.M.67A	1952—1954	前蘇北 水利局	在竹港閘西翼牆閘樑樑旁 閘基邊水泥上刻有「日」 為誌		4.712		廢黃 河口		0.263	
			B.M.513	1950	前蘇北 水利局	在竹港閘下游左岸閘背上		4.191		廢黃 河口	0.258		
			B.M.67A	1951—1954	前蘇北 水利局	在竹港閘西翼牆閘樑樑旁 閘基邊水泥上刻有「日」 為誌		4.712		廢黃 河口		0.263	
串場河	王港	王港閘	文B.M.25	1954	本 站	在王港閘房西南角5.5公 尺				4.033			①1951年水位改正數用 —0.343公尺 ②1952年至1953年水位改正 數用0.261公尺
串場河	王港	王港閘	IP	1951	本 站	即以閘壁上混凝土固定水 尺零點，作為水準基點		0.000		假定	—0.343	0.343	
			B.M.501	1952—1954	蘇 北 水利局	在王港閘北翼牆閘下東角 有紅漆「」為誌		4.410		廢黃 河口		0.261	
串場河	斗龍港	下明閘 (閘上)	B.M.301	1951—1954	蘇 北 水利局	在閘房前距下明閘南翼牆 南角11.8公尺北角22.6公 尺水泥澆製橋鐵釘上		4.599		廢黃 河口	4.327	0.272	①1939年至1940年無考證資 料，水位無法改正。
串場河	新洋港	黃家尖	F.B.M.187	1952—1954	蘇 北 水利局	在黃家尖鎮街頭小閘上東 南角距田宅北屋角16.15 公尺南屋角11.35公尺		4.117		廢黃 河口		0.383	
			B.M.3	1954	鹽 城 水文站	本站站房西南角牆角下石 標上		2.936	B.M.187	廢黃 河口	2.554	0.382	
射陽河	射陽河	阜 寧	治淮B.M.360		精 密 水準隊	阜寧糧食倉庫門口				廢黃 河口	3.573		①1950年B.M.1已損毀1950 年至1951年4月12日水位 改正數用—0.829公尺
			B.M.1	1950	本 站	阜寧大浦橋橋墩刻印為誌		4.000		假定		0.829	②1951年4月13日至1953年 水位改正數用—0.089公尺 ③原1953年之阜水B.M.2及 T.B.M.N.橋頂重行修正 故與本年高度不同
			B.M.1	1951—1952	本 站	標準斷面張姓西屋角距張 姆屋西角10.9公尺		2.694	蘇北B.M.51	廢黃 河口	2.605	0.089	④除1954年阜水B.M.2外，其 他精密高度係推算改正之

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆蓋高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水		準	基	點	精密水 準測量 高度	改 正 數		備 註
			編 號	應 用 年 限		設 立 機 關	位 置					高 度 (公 尺)	引 據 編 號	
射陽河	射陽河	阜 甯	B.M.2	1951—1952	本 站	在上下水西大橋第一根橋梁上距橋頭1.1公尺		3.137	蘇北B.M.51	廢黃河口	3.048		0.089	①B.M.1精密高山阜水B.M.10反推得之
			蘇北B.M.51	1951—1954	蘇北測量隊	阜甯城南射陽河渡口北岸江埭明瓦房西北角(石標)		3.275		廢黃河口	3.186		0.089	
			阜水B.M.2	1953	本 站	阜城鎮西約1.5公里放生橋西蔣孫氏宅西北角石標上		2.287	蘇北B.M.51	廢黃河口	2.198		0.089	
			T.B.M.N.	1953	本 站	阜城鎮西約1.5公里放生橋東北角石柱上		3.133	阜水B.M.2	廢黃河口	3.044		0.089	
			阜水B.M.2	1954	本 站	阜城鎮西約1.5公里放生橋西蔣孫氏西北角石標上		2.281	治淮B.M.360	廢黃河口	2.192		0.089	
			T.B.M.N.	1954	本 站	阜城鎮西約1.5公里放生橋東北角石柱上		3.121	阜水B.M.2	廢黃河口	3.035		0.086	
射陽河	射陽河	上環洋	B.M.192	1954	精水準隊	在濱海縣千秋鄉千秋村劉其明屋後					2.734			①精密水準成果抄白長江精密水準隊 ②T.B.M.1950年編號B.M.21精密高山T.B.M.15反推得之
			阜水B.M.10	1953—1954	本 站	在支漁村支漁開頂西角上刻有「日」標誌		2.570	B.52	廢黃河口	1.868		0.702	
			B.M.1	1953	本 站	上環洋吳祥家門前樹下木樁頂鐵釘上		3.249	阜水B.M.10	廢黃河口	2.547		0.702	
			B.M.1	1954	本 站	在本站站屋西角之水泥標鐵釘上		2.818	阜水B.M.10	廢黃河口	2.116		0.702	
長江	青龍港	青龍港	T.B.M.1	1950—1951		在海門青龍港鎮雙云橋東南角上刻回記號		5.227		吳淞口	5.427		0.200	
			T.B.M.A.5	1952—1954	前長江局蘇北修防處	在青龍港鎮會云間東南角刻有「日」標誌		5.441	T.B.M.1	吳淞口	5.642		0.200	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水 準		基 點		精密度	改 正 數		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編		點 號	標 準 基 面	
沂河	鹽河	鹽河閘	B.M.301	1950—1954	偽導淮 委員會	浦家渡下游鹽河堤頂水泥 標上，距土地廟西南角25 公尺	19.239		廢黃 河口	19.256	0.017	(1)1922年至1932年無考證資 料 (2)1919年水位改正用-0.018 公尺 (3)1950至1953年水位改正用 +0.017公尺
			B.M.197	1949	偽江北 運工局	在楊莊運河堤上	18.631		廢黃 河口	18.523	0.108	
			B.M.197	1950	偽江北 運工局	在楊莊運河堤上	18.506	B.M.301	廢黃 河口	18.523	0.017	
沂河	漣河	漣水口	T.B.M.5	1952—1954	本 站	鹽河閘的下游約712公尺 漣河右岸石標上	13.301	B.M.301	廢黃 河口	13.318	0.017	(1) T.B.M.45及 T.B.M.47係 同一水準系統(2)由T.B.M.47 引測至站屋角基點(未刊佈) 原高為3.543公尺由精密水 準是點接測得精密高3.593 公尺其差數為+0.050公尺 故T.B.M.47之精密高係由 上述關係推算而得
			T.B.M.45	1929—1937	偽導淮 委員會	漣水口南圩門右檻西邊刻 有「巳」痕	3.689		廢黃 河口	3.739	0.050	
			T.B.M.47	1951—1954	偽導淮 委員會	漣水口鎮東南約九華里之 河口莊南小石橋中央石枕 上有「丁」痕	2.437	T.B.M.45	廢黃 河口	2.487	0.050	
沂河	漣河	陳家港	B.M.44	1953	本 站	陳家港鎮西北灌東鹽場管 理處西首大門之南邊圍牆 外石椿上	3.460		假定	3.635	0.175	(1)1953年水位改正數為 0.175公尺
			B.M.208	1954	蘇北 水利局	陳家港新河街196號丁姓 屋南菜園內	3.288		廢黃 河口	2.971	0.317	(2)1954年水位改正數為 0.317公尺本年水位已 加改正
沂河	漣河	燕尾港	B.M.7a (自編)	1950		燕尾港No6地石椿北脚 下	4.832		廢黃 河口	4.387	0.445	(1)本站P1.1水尺頂點高度 為4.740公尺(是依B.M.6 接測得出)精密水準隊所 測該尺頂高為4.295公尺 即精密水準標高，低於原 標高0.445公尺
			B.M.6	1951—1954		站屋西南大輪船碼頭西北 角地石基上	4.832		廢黃 河口	4.387	0.445	(2)1954年水位未加改正
運河	中運河	宿 遷	B.M.283	1950—1953	偽 運 局	在宿遷運河大橋東堍王姓 屋角	22.062		廢黃 河口	22.025	0.037	(1)歷年資料無法考證未列入 (2)B.M.283改正數由 T.B.M.3反推得之
中運河	中運河	鉗口壩	T.B.M.3 (即B.M.303)	1953—1954	本 站	在宿遷運河右岸北洋油廠 北約100M處(即現中糧公 司東河堤上水尺南40M處)	22.412	B.M.283	廢黃 河口	22.375	0.037	(1)B.M.10至1953年經華東 精密水準隊接測本年經本 站接測T.B.M.7改正數各 不相同應由本會水準為準 由T.B.M.7推算B.M.10重 行改正
			B.M.10	1930—1937 1950—1953	偽導淮 委員會	在雙金閘西首運河左岸壩 旁水泥標上	18.958		廢黃 河口	18.977	0.019	

淮河流域水文資料

1954年

水位、流量、含沙量、輸沙率整編成果站名總目錄

第一冊 淮河中上游區

大坡嶺	溜子口	梁巷	張老人埠(二)
平昌關	正陽關	小董莊	黑台
出山店	魯台子(李窩子)	浮山	新蔡
長台關	魯台子	泊崗	班台
江灣	方家畈	小溝子	方集
息縣	禹山壩(壩內)	陳莊	鈐崗
雙子集	禹山壩(壩外)	王擺渡	板橋(庫內)
淮濱	董峯湖(茅仙洞)	洪山頭	板橋(庫外)
洪河口	董峯湖(大山口)	盱眙	板橋(庫外輸水道)
王家壩	鳳台(茅仙洞)	西雙河	遂平
王家壩(張灣)	鳳台(峽山口上)	南王崗	汝南
王家壩(閘上)	鳳台(峽山口)	馮家莊	薛莊
王家壩(閘下)	鳳台(楊郢子)	南灣	三岔口
王家壩(濠窪)	鳳台(西庵台)	陡山冲	半截樓
三河尖	鳳台(黑龍潭)	竹竿鋪	崗莊
陳村	田家庵	羅山	祖師廟
南照集	永平崗	寨河	蔡埠口
潤河集(壩上)	碼頭城	龍山	任橋
潤河集(閘上)	鰻鰓池	潢川	羊樓
潤河集(壩下)	懷遠	石漫灘(庫內)	程窪(一)
潤河集(閘下)	蚌埠(鐵橋)	石漫灘(庫外)	程窪(二)
潤河集(鸚歌窩)	蚌埠(吳家渡)	楊莊	薄山(庫內)
潤河集(湖閘下)	沫河口	桂李	薄山(庫外曹灣)
陳郢子(淮河)	臨淮關	陳坡寨(洪河)	薄山(庫外小高莊)
陳郢子(城西湖)	三冲湖口	陳坡寨(老王坡蓄洪區)	邢河集
趙集	霞石	五溝營(閘上)	陳灣
萬民閘(閘下)	香廟	五溝營(閘下)	
廟台集	西垸堆	西洪橋	
垂崗集	五河	張老人埠(一)	

第二冊 淮河中上游區

雙輪河

北廟集

王家渡口

鈐崗(洪河大溝)

彭崗(官沙湖分洪道) 幸福涵(閘下)
金寨 幸福涵
大梅山 安豐塘
小梅山 曲河
梅山 白沙(庫內)
固始 白沙(庫外)
蔣家集 禹縣
鯉魚山 杜曲
丁家埠 逍遙(潁河)
公橋鎮 朱灣
中村崗 周口(潁河)
南照集 崔莊
曹集 水寨(潁河)
霍邱 槐店
萬民閘(閘上) 界首
磚洪集 阜陽
東湖閘(閘上) 新河涵
東湖閘(閘口上) 烏江涵
東湖閘(閘口下) 潁上(潁河)
東湖閘(閘下) 樊台子(江溜子)
佛子嶺(庫內) 樊台子
佛子嶺(庫外) 沫河口
嚮洪甸 魚洞河
橫排頭 呂莊
六安 李寨
單家埠 董橋崗
馮集 前木寨
幸福涵(閘上) 下湯

照平台
葉縣
胡莊
漯河
黑龍潭
老窩
逍遙(沙河)
周口(沙河)
曹樓
婁子溝
紫羅山
襄城
孤石灘
下魏
官寨
申富嘴
常廟(賈魯河)
鄭州
扶溝
常廟(賈路河)
滎陽
新鄭
西孟亭
水寨(付馬溝)
羅頭張莊
關集
茨河舖
上城

爬頭河
王爺廟
黃冲
黨橋
王營
金莊
沈邱
大田集
任橋
大龐莊
甘廟
鄧灣
胡寨
莊頭
李五莊
項城
崔寨
新河涵(涵上)
烏江涵(涵上)
烏江涵(涵下)
王老人集(地下水位站)
板橋集(地下水位站)
謝家橋(地下水位站)
夏橋(地下水位站)
潁上(地下水位站)

第三冊 淮河中上游區

董家埠
邢家鋪
施家嘴
東淝河閘(閘上)
東淝河閘(閘下)
壽西湖
王市集
馬家店
關鐘集
岳張集
西淝河閘(閘上)
西淝河閘(閘下)
潘集
尹家溝閘(閘上)
尹家溝閘(閘下)
耿集(一)
耿集(二)
汪莊
順河集
棗木橋

柳溝集
茨河口(閘上游)
茨河口(閘上)
茨河口(閘口)
茨河口(閘下)
茨河口(閘下游)
鳳台(地下水位站)
王集(地下水位站)
劉集(地下水位站)
史集(地下水位站)

大興集(地下水位站)
陶王寨(地下水位站)
田集(地下水位站)
潘集(地下水位站)
板張集(地下水位站)
朱集(地下水位站)
羅集(地下水位站)
郭集(地下水位站)
王集(地下水位站)
張店(地下水位站)

茆塘集(地下水位站)	北店子	呂家	符離集(濰河)
鹿邑(一)	峯山(進口)	潘莊(青溝區六號大溝)	時村(王寨、濰河)
鹿邑(二)	峯山	後張家(青溝區北六中溝)	霸王城
亳縣	峯山(出口)	前口	范家
義門集	馬莊	永城	尹集
蒙城	臨渙集	宿縣	澮塘溝(濰河)
全集	固鎮	沱河集	馬公店(濰河)
龍亢集	九灣	樊集	泗洪(濰河)
雙溝(渦河)	園宅集	齊莊	范集
小街孜	任樓	王集	許王屯
柘城	潘圩	李邪樓	杜集
小賈灘	四陳莊	前李家	蔣丁樓
邱口	北店子	大路家	黃里
鳳凰溝	孫三座樓	藕莊(小湯家)	濰溪(西流河)
孫溝灣	王橋	藕莊(小趙家)	澮塘溝(新濰河)
楚店集(地下水位站)	魚池	草溝	馬公店(新濰河)
渦陽(地下水位站)	忠陽集	小沈家	泗洪(老濰河)
魏圩子(地下水位站)	東橋口(一)	姚家莊	泗洪(汴河)
董集(地下水位站)	東橋口(二)	關家	臨淮頭
朱家崗(地下水位站)	安集	溝北閔家	符離集(北股河)
曹家畝(壩下)	劉店(濰河)	羅橋	時村
梅橋(橋上)	新馬橋(橋上)	小黃河(大吳家)	時村(王寨、北股河)
梅橋(橋下)	新馬橋(橋下)	丁集子	蔣台子(龍河)
八達集	馮井(青溝口上)	張家窪	蔣台子(閘河)
沫河口(北泥河)	馮井(青溝口下)	尹家	柏山橋(閘上)
沫河口(三鋪河)	新泥閘(閘上游)	小薛家	柏山橋(閘下)
北店子	新泥閘(閘上)	張宅子	夏橋集
確橋(橋上)	新泥閘(閘下)	陸溝沿	康家湖
確橋(橋下)	新泥閘(閘下游)	符離集(南股河)	卞莊
明光	劉店(新泥河)	吳家	秦灣
舊縣鎮	板橋集	劉家	澮塘溝(三渠溝)
三鋪(地下水位站)	褚集	穆渡口	金鎮鎮
王莊集(地下水位站)	王莊	禪堂集	香城莊
躲水集(地下水位站)	曹家畝(壩上)	草溝(大侍家)	二郎廟(潼河)
頭鋪(地下水位站)	韓莊	翟橋	張山(白馬河)
老子山	風水廟	王家	二郎廟(白馬河)
蔣壩	潘莊(青溝區青溝)	劉宅子	張山(田河)
下草灣(上口)	後張家(青溝區青溝)	濰溪(扣灣子)	南廟(龍河)
下草灣	馮井	濰溪	南廟(白塘河)
新河頭	東羅園	符離集(南樓)	曹嘴碼頭(大台子)

曹嘴碼頭(曹嘴)	年家圩(地下水位站)	葉家莊(地下水位站)	馬公店(地下水位站)
青溝區	劉圩(地下水位站)	小陳家(地下水位站)	長直溝(地下水位站)
八里張(地下水位站)	沈莊(地下水位站)	小王家(地下水位站)	曹場(地下水位站)
看町集(地下水位站)	黃莊(地下水位站)	馮家(地下水位站)	新集(地下水位站)
姚家湖(地下水位站)	趙圩(地下水位站)	小集(地下水位站)	老周圩(地下水位站)
年家瓦房(地下水位站)	張莊寨(地下水位站)	馬廟(地下水位站)	陳橋(地下水位站)
大溝集(地下水位站)	袁孫堆(地下水位站)	韋集(地下水位站)	二十劉家(地下水位站)
包集(地下水位站)	任橋(地下水位站)	靈壁(地下水位站)	雙溝(地下水位站)
崔家牌坊(地下水位站)	張廟(地下水位站)	小黃河(婁莊)(地下水位站)	董廟(地下水位站)
戚家(地下水位站)	二鋪(地下水位站)	葛店子(地下水位站)	馬集(地下水位站)
羅莊(地下水位站)	大店(地下水位站)	劉八集(地下水位站)	
仁和集(地下水位站)	前屯(地下水位站)	丁湖(地下水位站)	

第四冊 淮河下游區

三河閘(閘上)	淮陰	鹽城	黃家尖
三河閘(閘下)	淮安閘(閘上)	三姓村	三倉(地下水位站)
三河閘(中渡)	淮安閘(閘下)	秦潼	臨澤
柏家尖	涇河	沈家埭	南璽
鎮湖橋	寶應	唐子鎮	射陽鎮
鎮湖橋(涇河鄉)	界首	老閘(南澄子河)	沙溝
振興圩	高郵(裏運河)	老閘(魯汀河)	益林
振興圩(劉堡鎮)	六閘	興化	阜寧
閔家橋	瓜洲	三垛	上環洋
高郵(高郵湖)	仙女廟	樊川	射陽縣(地下水位站)
六閘(邵伯湖)	紅廟	古殿堡	小洋口
六閘(新河)	姜堰	劉莊	九門閘(閘上)
三江營	徐家壩	岡門	九門閘(閘下)
碼頭	丁埭	湖垛	七門閘(閘上)
楊莊	南通	陳橋	七門閘(閘下)
黃渡	泰州	大岡	青龍港
連水	拼茶	南弼	
七套	如皋	川東閘(閘上)	
大淤尖	馬塘	川東閘(閘下)	
夸套	金沙	竹港閘(閘上)	
高良澗(閘上)	呂四	竹港閘(閘下)	
高良澗(閘下)	海安(運鹽河)	王港閘(閘上)	
運東閘(閘上)	海安(串場河)	王港閘(閘下)	
運東閘(閘下)	東台	下明閘(閘上)	
六垛閘(南閘上)	劉莊	下明閘(閘下)	
六垛閘(南閘下)	伍佑	大新河口	

第五冊 沂沭汶泗區

東里店	小仲莊	鐵路橋	曲阜
沂水	楊河灘(駱馬湖小河)	大官莊(新沭河)	劉口(南支)
葛溝	楊河灘(總六塘河)	3+300	劉口(北支)
臨沂	盛大冲	5+500	濟寧
分沂入沭(上口)	水莊	8+400	王綏
分沂入沭(下口)	湯溝	大興鎮	南陽(中運河)
劉家道口	龍溝	石梁河	南陽(缺口)
武河(上口)	姚灣	黃園	南陽(獨山湖)
武河(下口)	清水溝	南莊	南陽(南陽湖)
李家莊	閘口莊	岳莊	獨山
華沂壩(分水前)	徐大口	小東關	馬關(獨山湖)
華沂壩(壩上)	閘口	朱孟	馬關(昭陽湖)
華沂壩(壩下)	金口	董家灣(朱樊河東支河)	馬口(昭陽湖)
華沂(老沂河)	二莊	董家灣(朱樊河西支河)	馬口(獨山湖)
葛墟	蕭大橋	張灣	徐營房
傅旺莊(龍旺園)	水莊	海州	安口
傅旺莊(壩址)	武障河	大浦	大捐
高里	鹽河閘	蔣口	王樓
石崗	時碼頭	趙集	微山
姜莊湖	薛集	岔流	韓莊(微山湖)
角沂	三岔口	馬湖	韓莊(中運河)
劉家道口	響水口	營莊	台兒莊
李家莊	陳家港	石榴樹	良王城
響水溜	燕尾港	范口	灘上集
華沂(新沂河)	沭水	北望	王場
孫莊	莒縣	大汶口	運河
嶧山(上口)	洪瑞	臨汶	貓窩
嶧山	大官莊(穿沭涵洞上口)	戴村壩(小汶河)	嵯灣
嶧山(下口)	大官莊(穿沭涵洞下口)	戴村壩(大清河)	皂河(閘上)
口頭(新沂河)	大官莊(溢水埝)	田樓(小汶河)	皂河(閘下)
沭陽	大官莊(溢洪道)	田樓(二道溝)	宿遷
潮河壩	大官莊(老沭河)	東濁頭	泗陽
于莊	雲上	楊郭	鉗口壩
板浦	新安	何家壩	嘉祥(趙王河)
新河口	龍泉溝	泉河口	王貴屯
善後閘	口頭(老沭河)	南陶洛	嘉祥(沭水河)
東徐圩	劉家峪	波羅樹	安興集
湖東口	于溝澗	張家橋	芳桂集(八里河)

芳桂集(樂成河)
隋林壩(北大溜)
隋林壩(萬福河)
劉堂壩(沙河)
劉堂壩(萬福河)
金鄉
宋灣
十字河(復興河)
谷亭

十字河(東支河)
胡集
龍園集
梁山圩
東之房
黃莊
滕縣
馬坡
李子行

王開
梁里
小莊
岔河
吻鹿山
卞家湖
王家旗桿
邳城
皂河(閘上)

皂河(閘下)
朱堵集
第一溝
劉莊
三陽港
門樓
城頭
新莊
青口

淮河流域水文資料

1954年

第三册

淮河中上游區

水位、流量、含沙量、輸沙率整編成果表目錄

水	系	河	名	站	名	站次
淮	河	東	淝	董家埠		227
		瓦	埠	邢家鋪		228
				施家嘴		229
		東	淝	東淝河閘(閘上)		230
				東淝河閘(閘下)		231
		壽	西	壽西湖		232
		西	淝	王市集		233
				馬家店		234
				關疇集		235
				岳張集		236
				西淝河閘(閘上)		237
				西淝河閘(閘下)		238
		泥	河	潘集		239
		尹家溝	引河	尹家溝閘(閘上)		240
				尹家溝閘(閘下)		241
		黑	河	耿集(一)		242
				耿集(二)		243
		茨	河	汪莊		244
				順河集		245
				棗木橋		246
				柳溝集		247
				茨河口(閘上游)		248
				茨河口(閘上)		249
				茨河口(閘口)		250
				茨河口(閘下)		251

[illegible]

水	系	河	名	站	名	站次
渦	河	(地 下 水 位 站)		董 集		285
				朱 家 崗		286
淮	河	北 淝 河		曹 家 畝(壩下)		287
				梅 橋(橋上)		288
				梅 橋(橋下)		289
				八 達 集		290
				沫 河 口		291
		三 鋪 河		沫 河 口		292
		滌 池		北 店 子		293
				確 橋(橋上)		294
				確 橋(橋下)		295
				明 光		296
				舊 縣 鎮		297
		(地 下 水 位 站)		三 鋪		298
				王 莊 集		299
				縣 水 集		300
				頭 鋪		301
洪 澤 湖		洪 澤 湖		老 子 山		302
				蔣 壩		303
		下 草 灣 引 河		下 草 灣(上口)		304
				下 草 灣		305
				新 河 頭		306
		滌 潼 河		北 店 子		307
				峯 山(進口)		308
				峯 山		309
				峯 山(出口)		310
		滄 河		馬 莊		311
				臨 渙 集		312
				固 鎮		313
				九 灣		314
				園 宅 集		315
				任 樓		316
				潘 圩		317

河		名	站	名	站次
滄		河	四	莊	318
新		河	北	陳子	319
東		河	孫三	座樓	320
包		河	王	橋	321
			魚	池	322
澥		河	忠	陽集	323
			東	橋口(一)	324
			東	橋口(二)	325
			安	集	326
			劉	店	327
			新	馬橋(橋上)	328
			新	馬橋(橋下)	329
新		河	馮	井(青溝口上)	330
			馮	井(青溝口下)	331
			新	淝閘(閘上游)	332
			新	淝閘(閘上)	333
			新	淝閘(閘下)	334
			新	淝閘(閘下游)	335
			劉	店	336
北		河	板	橋集	337
			褚	集	338
			王	莊	339
			曹	家畝(壩上)	340
青			韓	莊	341
			風	水廟	342
			潘	莊	343
			後	張家	344
			馮	井	345
青			東	羅園	346
青			呂	家	347
青			潘	莊	348
青			後	張家	349
沱			前	口	350

水	系	河	名	站	城	名	站次
洪	湖	沱	河	永	縣		351
澤		新	河	宿	集		352
		沱	河	沱	集		353
				樊	集		354
			河	齊	莊		355
		龍	溝	王	集		356
				李	邪		357
		沱	河	前	李	樓	358
				大	路	家	359
				藕		莊(小湯家)	360
				藕		莊(小趙家)	361
				草		溝	362
	黃		河	小	沈	家	363
				姚	家	莊	364
				關		家	365
				溝	北	閔	366
				羅		橋	367
				小	黃	河(大吳家)	368
	黃	河	意	溝	丁	集	369
				張	家	窪	370
				尹		家	371
	黃	河	勝	溝	小	薛	372
				張	宅	子	373
				陸	溝	沿	374
		股	河	符	離	集	375
南				吳		家	376
唐				劉		家	377
				穆	渡	口	378
				禪	堂	集	379
				草		溝(大侍家)	380
岳		引	河	翟		橋	381
王			河	王		家	382
新			河	劉	宅	子	383

水	系	河	名	站	名	站次
洪	湖	灘	河	灘	溪(扣灣子)	384
澤				灘	溪	385
				符	離集(南樓)	386
				符	離集	387
				時	村(王寨)	388
				霸	王城	389
				范	家集	390
				尹	溝店	391
				澮	塘公	392
				馬	店	393
				泗	洪集	394
			河	范	屯	395
			河	許	屯集	396
			河	杜	樓里	397
			河	蔣	里	398
				黃	溪	399
			河	灘	溝店	400
			河	澮	塘公	401
				馬	店	402
			河	泗	洪	403
			河	泗	洪	404
			河	臨	頭集	405
			河	符	村	406
				時	村(王寨)	407
				時	子	408
			河	蔣	台子	409
			河	蔣	台山	410
			河	柏	橋(閘上)	411
				柏	橋(閘下)	412
			河	夏	集	413
			河	康	湖	414
			河	卞	莊	415
			溝	秦	灣	416
		大利岱湘	沙民			
		西新	西			
			流灘			
		老汴老北	灘			
			汴股			
		龍閘奎				
		方歐運三	料渠			

水	系	河	渠	名	站	名	站次
洪	湖	三		溝	澮		417
澤		安		河	金	塘鎮	418
					香	城莊	419
		潼		河	二	郎廟	420
		白	馬	河	張	山	421
					二	郎廟	422
		田		河	張	山	423
		龍		河	南	廟	424
		白	塘	河	南	廟	425
		成	子	湖	曹	嘴碼頭(大台子)	426
					曹	嘴碼頭(曹嘴)	427
					青	溝區	428
					八	里張	429
					看	町集	430
					姚	家湖	431
					年	家瓦房	432
					大	溝集	433
					包	集	434
					崔	家牌坊	435
					戚	家莊	436
					羅	莊集	437
					仁	和家	438
					年	圩	439
					劉	圩	440
					沈	莊	441
					黃	莊	442
					趙	圩	443
					張	莊寨	444
					棗	孤堆	445
					任	橋	446
					張	廟	447
					二	舖	448
					大	店	449

(地 下 水 位 站)

水	系	河	名	站	名	站次
洪	澤			前		450
		(地	下	葉	屯	451
		水	位	家	莊	452
		站)		小	陳	453
				小	王	454
				馮	家	455
				小	集	456
				馬	廟	457
				韋	集	458
				靈	壁	459
				小	黃河(婁莊)	460
				葛	店	461
				劉	八	462
				丁	湖	463
				馬	公	464
				長	直	465
				曹	場	466
				新	集	467
				老	周	468
				陳	橋	469
				二	十劉家	470
				雙	溝	471
				董	廟	472
				馬	集	

董家埠水文站1954年說明表

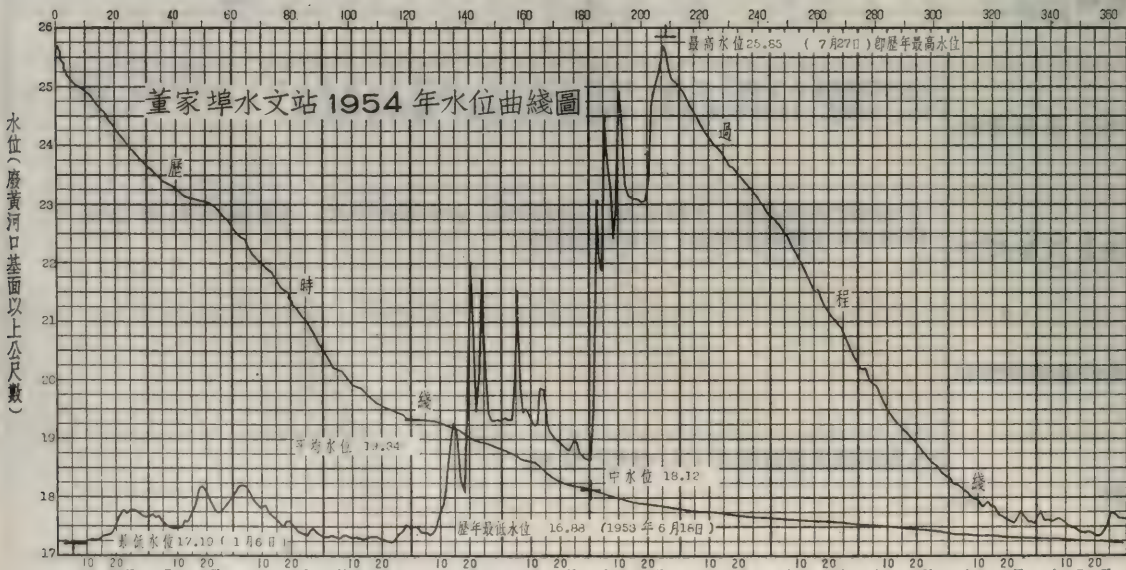
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省壽縣董家埠村				东經：116° 50'		北緯：32° 01'				
集 水 面 積		901 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 6 月由治淮委员会設立為董家埠三等水文站，观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床，尚順直穩定，無水草、亂石、淺灘、深潭，高水時兩岸漫灘、漫溢。流速儀斷面上游約 100 公尺处，常有運粮船隻停泊，下游約 30 餘公里即為瓦埠湖口，其出口处建有东湖閘，故河水常有滯流現象。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在董家埠北首距界石 13 公尺处。										
水尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺			直立搪瓷尺			在董家埠北首距界石 13 公尺之东淝河左岸。					
說明		P ₁₋₁ —P ₂₋₆										
水 準 基 點 說 明	号 數	測量日期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日				
	W.B.M. 30 E	1953	6	28	24.822					B.M. 15079	廢黃河口	在磨子灣对岸稍桶郢子王振周大門右石上。
	T.B.M.	1952	6	28	24.926	1954	9	7	24.929	B.M. 15079	廢黃河口	在董家埠叔家老圩南 200 公尺王姓坟碑座东南角上。
B.M.15079	1953	9	10	24.724						廢黃河口	在稍桶郢子王振周屋後精密水準隊設立之舊標。	
水位观测情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀，平時巡測，汛期駐測，本年僅測 7 次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。										
含沙量測驗情形												
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系東澗河
董家埠水文站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣董家埠村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.24	17.67	18.07	17.33	17.50	19.33	18.64	24.98	22.77	20.24	18.34	17.67
2	17.23	17.71	18.16	17.31	17.50	19.36	19.59	24.92	22.76	20.18	18.24	17.71
3	17.26	17.66	18.18	17.35	17.47	19.32	23.08	24.80	22.68	20.19	18.20	17.60
4	17.22	17.63	18.24	17.34	17.39	19.32	22.09	24.70	22.62	20.02	18.18	17.60
5	17.22	17.60	18.20	17.31	17.39	19.73	21.86	24.63	22.54	19.95	18.19	17.61
6	17.21	17.54	18.12	17.28	17.39	21.55	24.50	24.55	22.46	19.92	18.12	17.58
7	17.23	17.50	18.00	17.35	17.35	19.89	23.70	24.44	22.42	19.89	18.06	17.62
8	17.21	17.48	17.93	17.36	17.38	19.45	23.25	24.36	22.28	19.76	18.02	17.65
9	17.22	17.46	17.88	17.33	17.45	19.51	22.41	24.23	22.16	19.67	17.97	17.63
10	17.23	17.46	17.84	17.30	17.66	19.42	22.95	24.17	22.08	19.56	17.95	17.58
11	17.27	17.47	17.86	17.33	17.80	19.30	24.87	24.12	22.02	19.48	17.92	17.56
12	17.28	17.48	17.86	17.31	17.90	19.23	24.26	24.04	21.92	19.40	17.84	17.50
13	17.27	17.58	17.73	17.28	18.37	19.28	23.36	23.98	21.85	19.33	17.89	17.47
14	17.26	17.57	17.69	17.27	18.85	19.86	23.15	23.94	21.71	19.27	17.94	17.47
15	17.29	17.67	17.64	17.30	19.28	19.80	23.12	23.88	21.60	19.23	17.86	17.42
16	17.33	17.78	17.59	17.31	19.17	19.32	23.08	23.80	21.52	19.17	17.85	17.41
17	17.33	17.92	17.52	17.34	18.62	19.15	23.07	23.72	21.53	19.11	17.80	17.39
18	17.34	18.17	17.50	17.33	18.18	19.07	23.07	23.62	21.38	19.06	17.68	17.39
19	17.36	18.19	17.60	17.32	18.06	18.99	23.02	23.63	21.27	19.02	17.66	17.36
20	17.46	18.11	17.60	17.29	19.64	18.96	23.05	23.55	21.21	18.96	17.62	17.35
21	17.61	19.01	17.53	17.28	22.03	18.91	23.46	23.48	21.12	18.90	17.61	17.34
22	17.70	17.88	17.47	17.25	20.79	18.88	24.64	23.42	21.04	18.82	17.59	17.33
23	17.77	17.80	17.41	17.25	19.46	18.82	24.95	23.36	21.01	18.76	17.56	17.37
24	17.73	17.77	17.39	17.23	20.15	18.80	25.15	23.32	20.92	18.70	17.63	17.43
25	17.77	17.74	17.36	17.26	21.75	18.93	25.43	23.26	20.88	18.64	17.76	17.62
26	17.79	17.78	17.35	17.34	20.12	18.96	25.70	23.18	20.69	18.60	17.72	17.73
27	17.77	17.85	17.44	17.36	19.40	18.77	25.60	23.13	20.61	18.55	17.63	17.72
28	17.73	17.92	17.49	17.42	19.33	18.73	25.25	23.08	20.51	18.52	17.58	17.67
29	17.69		17.42	17.52	19.32	18.67	25.11	22.99	20.42	18.42	17.58	17.63
30	17.66		17.39	17.50	19.33	18.64	25.07	22.92	20.33	18.40	17.55	17.63
31	17.66		17.34		19.32		25.04	22.84		18.34		17.63
平均	17.43	17.73	17.70	17.32	18.75	19.26	23.60	23.94	21.61	19.23	17.85	17.54
最高	17.81	18.21	18.26	17.54	22.29	21.93	25.85	24.99	22.81	20.28	18.43	17.76
日期	23	19	4	29	21	6	27	1	2	1	1	26
最低	17.19	17.45	17.30	17.22	17.32	18.59	18.57	22.80	20.30	18.34	17.54	17.32
日期	6	9	26	22	7	30	1	31	30	31	30	22
全年統計	最高水位 25.85				7月27日		最低水位 17.19		1月6日		水位較差 8.66	
	平均水位 19.34				中水位 19.12		最高月平均水位 23.84		8月		最低月平均水位 17.32 4月	
歷年統計	最高水位 25.85				1954年7月27日		最低水位 16.88		1953年6月18日		平均水位 18.50	
附註	1. 冰期情況未記錄。											
	2. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	1 順逆不定											



邢家鋪水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省壽縣邢家鋪村				东經: 116° 53'		北緯: 32° 13'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站		本站於 1952 年4月由治淮委员会設立為邢家鋪三等水文站, 1952 年6月改設為邢家鋪水位站, 觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺		名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ P ₁₋₅ —P ₂₋₁₃		直立搪瓷尺		在邢家鋪西約100公尺处。						
					在邢家鋪西南約350公尺距尹家大門19公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月		日	年					月
	W.B.M.24				24.908					廢黃河口	在宋家大莊王姓大門右边門檻石上。
	B.M.	1952	4	6	24.895				W.B.M. 24	廢黃河口	在邢家鋪西北头南寺陶王古渡碑座西南角。
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、 9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本站水準基點W.B.M. ₂₄ 已經本会精密水準隊接測。									

邢家鋪 水位站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於瓦埠湖東澗河上游入湖口處，上游最近站為相距約 23 公里之董家埠水文站，下游最近站為相距約 40 公里之施家咀水位站。
2. 水準基點：W.B.M.24 在朱家大莊王姓大門右邊門檻石上，高度為廢黃河口基面以上 24.608 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。

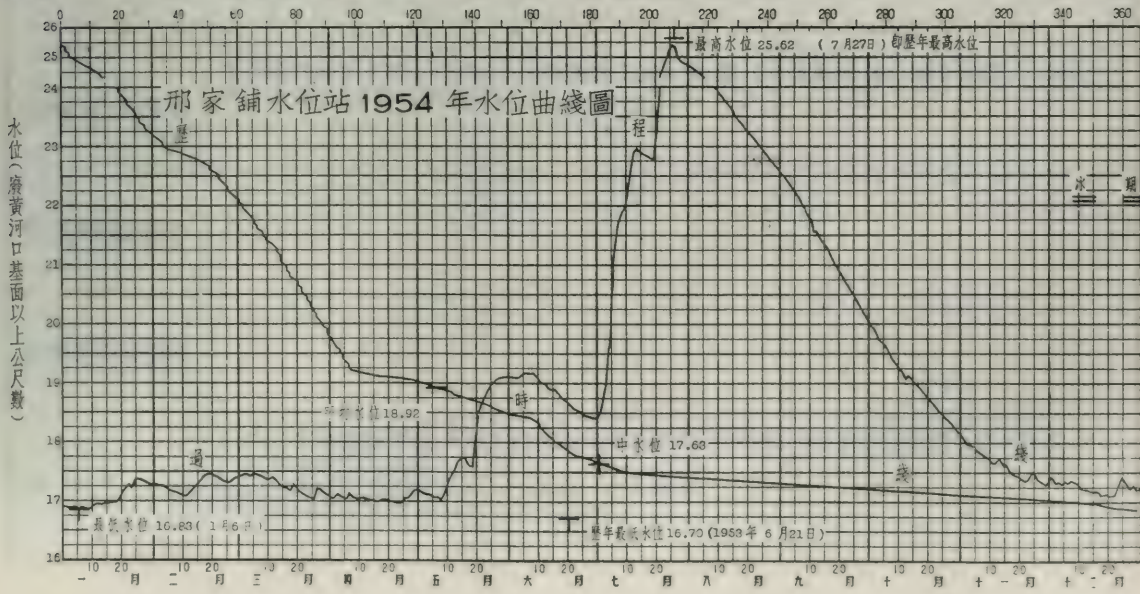


淮河中上游區淮河水系瓦埠湖
邢家鋪水位站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣邢家鋪村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.90	17.28	17.42	17.06	17.19	19.11	18.40	24.74	22.55	20.00	18.10	17.42
2	18.89	17.26	17.45	17.03	17.15	19.10	18.52	24.67	22.50	19.92	18.02	17.39
3	18.87	17.27	17.47	17.12	17.14	19.09	18.76	24.58	22.44	19.89	17.97	17.31
4	18.90	17.22	17.38	17.07	17.14	19.08	19.04	24.49	22.38	19.75	17.95	17.34
5	18.89	17.19	17.46	17.05	17.09	19.12	19.58	24.41	22.31	19.67	17.94	17.30
6	18.87	17.18	17.45	17.03	17.07	19.17	20.75	24.34	22.22	19.64	17.89	17.34
7	18.89	17.15	17.43	17.14	17.08	19.17	21.39	24.23	22.17	19.58	17.83	17.33
8	18.86	17.13	17.41	17.06	17.06	19.15	21.68	24.15	22.04	19.47	17.80	17.35
9	18.85	17.12	17.39	17.04	17.07	19.16	21.86	24.04	21.94	19.38	17.77	17.33
10	18.87	17.11	17.36	17.03	17.23	19.10	22.12	23.96	21.84	19.30	17.72	17.31
11	16.91	17.09	17.36	17.05	17.38	19.05	22.56	23.89	21.76	19.24	17.71	17.26
12	18.95	17.08	17.40	17.06	17.47	18.98	22.90	23.82	21.55	19.18	17.63	17.20
13	16.93	17.16	17.37	17.04	17.54	18.99	22.94	23.76	21.57	19.09	17.68	17.20
14	16.92	17.18	17.29	17.02	17.68	18.91	22.91	23.69	21.48	19.12	17.71	17.20
15	16.96	17.25	17.26	17.02	17.74	18.88	22.88	23.64	21.38	19.07	17.62	17.17
16	16.95	17.32	17.22	17.01	17.75	18.89	22.84	23.55	21.30	19.02	17.63	17.17
17	16.99	17.41	17.20	17.00	17.67	18.84	22.82	23.47	21.26	18.97	17.53	17.18
18	16.97	17.43	17.16	17.02	17.58	18.79	22.79	23.39	21.15	18.91	17.46	17.10
19	16.98	17.47	17.28	17.04	17.57	18.73	22.77	23.35	21.04	18.85	17.44	17.11
20	17.06	17.45	17.21	17.02	18.07	18.70	22.77	23.29	20.95	18.79	17.41	17.12
21	17.17	17.43	17.16	17.00	18.52	18.65	23.12	23.22	20.86	18.74	17.40	17.10
22	17.19	17.41	17.12	17.00	18.67	18.61	24.03	23.16	20.77	18.67	17.37	17.10
23	17.28	17.38	17.09	16.97	18.73	18.55	24.62	23.11	20.70	18.61	17.35	17.13
24	17.22	17.34	17.06	16.95	18.86	18.53	24.91	23.05	20.61	18.55	17.40	17.25
25	17.36	17.31	17.05	16.97	18.96	18.51	25.19	22.99	20.53	18.50	17.51	17.42
26	17.37	17.29	17.01	17.08	19.03	18.46	25.46	22.94	20.45	18.43	17.45	17.36
27	17.37	17.35	17.21	17.06	19.06	18.44	25.38	22.87	20.36	18.38	17.34	17.27
28	17.33	17.38	17.22	17.09	19.08	18.44	25.00	22.81	20.26	18.36	17.33	17.20
29	17.30		17.16	17.16	19.09	18.41	24.87	22.74	20.17	18.30	17.30	17.27
30	17.27		17.12	17.24	19.09	18.40	24.82	22.67	20.09	18.24	17.28	17.18
31	17.27		17.09		19.09		24.79	22.65		18.19		17.20
平均	17.05	17.27	17.27	17.05	17.93	18.83	22.66	23.60	21.35	19.03	17.62	17.25
最高	17.37	17.47	17.47	17.29	19.10	19.18	25.62	24.75	22.56	20.02	18.16	17.53
日期	25	19	3	7	31	6	27	1	1	1	1	1
最低	16.63	17.07	16.98	16.93	17.05	18.38	18.38	22.64	20.06	18.17	17.28	17.07
日期	6	12	26	24	8	30	1	31	31	31	30	18
全年統計	最高水位 25.62		7月27日		最低水位 16.63		1月6日		水位較差 8.79			
	平均水位 18.92		中水位 17.53		最高月平均水位 23.60		8月		最低月平均水位 17.05		1月	
歷年統計	最高水位 25.62		1954年7月27日		最低水位 16.70		1953年6月21日		平均水位 18.12			
附註	1.冰期情況(去冬今春)未記載。 2.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	②結冰											



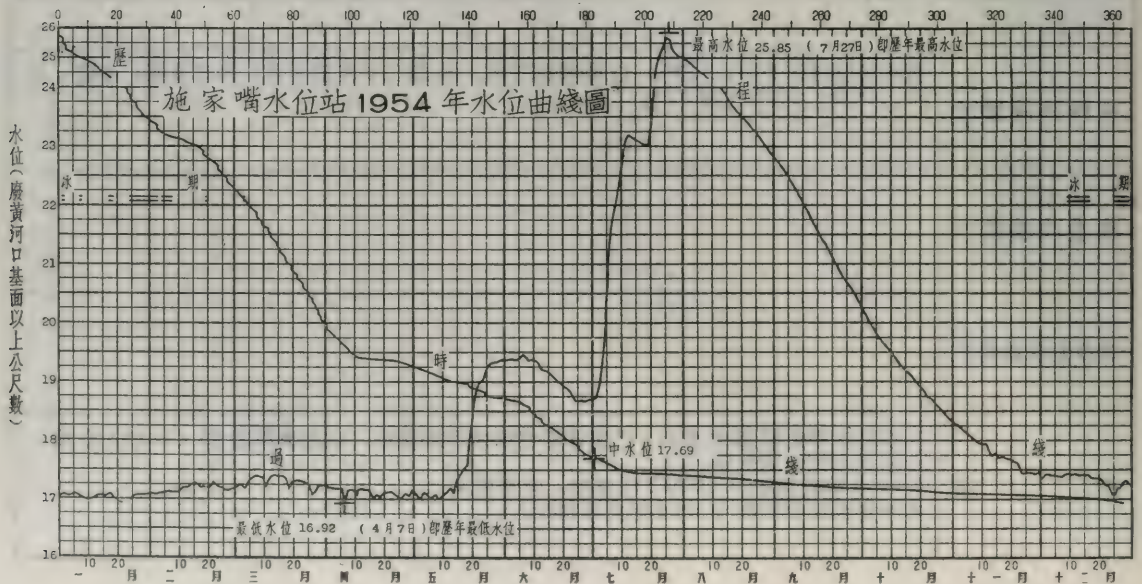
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省淮南市施家嘴村				东經: 116°50'		北緯: 32°35'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1952 年 3 月由治淮委员会設立為施家嘴水位站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺		直立搪瓷尺		在施家嘴村南約 800 公尺瓦埠湖北岸。						
說明	P ₁₋₁ —P ₃₋₁₄										
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
基 點	鳳水 B.M.7				24.299				24.586		廢黃河口 在施家嘴村南水尺上方 大型石標上。
	W.B.M.39				38.177				38.464		廢黃河口 在沙石崗子东約一里施 張老太太墓碑下刻□ 為誌。
說明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註	1. 本站水準基點 鳳水 B.M.7 已經本会精密水準隊接測, 高度改正數 為 +0.287 公 尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈的 T.B.M.1 已損毀, 故未列入。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系瓦埠湖
施家嘴水位站1954年逐日平均水位表

安徽省淮南市施家嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.04	17.07	17.17	17.21	17.08	19.37	18.70	24.98	22.78	20.24	18.27	17.34
2	17.07	17.06	17.25	17.21	17.02	19.36	18.73	24.91	22.73	20.14	18.27	17.41
3	17.04	17.08	17.22	17.18	17.00	19.36	18.99	24.83	22.67	20.03	18.23	17.43
4	17.05	17.08	17.17	17.18	17.10	19.38	19.28	24.75	22.59	20.00	18.19	17.39
5	17.05	17.08	17.29	17.17	17.08	19.35	10.72	24.65	22.54	19.89	18.14	17.40
6	17.08	17.11	17.33	17.18	17.03	19.39	20.96	24.59	22.46	19.80	18.08	17.39
7	17.05	17.12	17.38	16.94	17.02	19.45	21.62	24.50	22.34	19.71	18.05	17.37
8	17.03	17.10	17.39	17.14	17.06	19.42	21.93	24.40	22.27	19.66	18.01	17.36
9	17.00	17.11	17.37	17.15	17.00	19.35	22.12	24.32	22.17	19.63	17.98	17.41
10	16.98	17.09	17.35	17.15	17.04	19.37	22.36	24.22	22.06	19.56	17.95	17.43
11	16.99	17.15	17.20	17.04	17.07	19.35	22.78	24.15	21.97	19.50	17.92	17.40
12	16.98	17.25	17.34	17.16	17.12	19.30	23.11	24.08	21.88	19.42	17.94	17.43
13	17.03	17.13	17.39	17.18	17.18	19.20	23.18	24.01	21.79	19.35	17.81	17.41
14	17.05	17.19	17.40	17.15	17.10	19.19	23.15	23.95	21.72	19.29	17.74	17.38
15	17.05	17.26	17.38	17.15	17.33	19.17	23.12	23.87	21.62	19.23	17.78	17.41
16	17.03	17.27	17.33	17.08	17.40	19.13	23.10	23.79	21.53	19.18	17.69	17.40
17	17.06	17.25	17.39	17.00	17.49	19.08	23.06	23.70	21.40	19.13	17.72	17.42
18	17.08	17.18	17.34	17.06	17.51	19.04	23.04	23.63	21.36	19.07	17.72	17.35
19	17.03	17.21	17.17	17.03	17.56	19.00	23.02	23.57	21.27	19.01	17.68	17.35
20	16.98	17.18	17.30	17.09	18.17	18.96	23.03	23.53	21.18	18.95	17.67	17.35
21	16.93	17.19	17.31	17.10	18.59	18.91	23.39	23.46	21.10	18.89	17.64	17.34
22	16.93	17.29	17.32	17.11	18.88	18.88	24.29	23.41	21.00	18.83	17.61	17.29
23	——	17.24	17.31	17.11	18.97	18.84	24.88	23.36	20.89	18.72	17.59	17.23
24	——	17.20	17.31	17.09	18.99	18.74	25.17	23.29	20.80	18.72	17.44	17.20
25	16.99	17.19	17.28	17.04	19.14	18.66	25.43	23.23	20.73	18.66	17.43	17.06
26	17.05	17.13	17.22	17.00	19.26	18.67	25.71	23.18	20.67	18.60	17.49 ⁺	17.06
27	17.06	17.14	17.07	17.06	19.31	18.67	25.65	23.11	20.58	18.55	17.49	17.18
28	17.06	17.17	17.12	17.09	19.33	18.65	25.24	23.04	20.52	18.48	17.50	17.19
29	17.05	——	17.23	17.04	19.33	18.57	25.11	22.97	20.43	18.45	17.41	17.30
30	17.06	——	17.24	17.15	19.35	18.70	25.06	22.90	20.32	18.39	17.46	17.31
31	17.06	——	17.22	——	19.38	——	25.04	22.84	——	18.35	——	17.25
平均	——	17.16	17.29	17.11	17.30	19.09	22.90	23.25	21.58	19.21	17.80	17.33
最高	17.10	17.35	17.42	17.24	19.29	19.47	25.95	25.00	22.80	20.25	18.30	17.45
日期	6	22	14	2	31	7	27	1	1	1	1	6
最低	(16.93)	17.02	17.03	16.92	16.96	18.62	18.68	22.23	20.30	18.34	17.39	17.04
日期	(22)	1	27	7	2	28	1	31	30	31	25	25
全年統計	最高水位 25.85 7月27日 最低水位 (16.92) (4月7日) 水位較差 (8.93)											
	平均水位 —— 中水位 17.69 最高月平均水位 23.85 8月 最低月平均水位 (17.11) (4月)											
冰期統計	開始結冰日期 —— 月——日 封凍日期 —— 月——日 解凍日期 —— 月——日 全部融冰日期 3月4日 封凍天數 —— 天											
(去冬今春)	開始行凌日期 —— 月——日 終止行凌日期 —— 月——日 最大冰凌 —— 平方公尺·厚度 —— 公尺 最大凌速 —— 秒公尺											
歷年統計	最高水位 25.85 1954年7月27日 最低水位 (16.92) (1954年4月7日) 平均水位 17.49											
附註	1. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。 2. 本站基型為B.M.7已經精密水準隊接測, 高度改正數 +0.287 公尺, 本年水位已加改正。											
符號	+ 改正數值 () 不全統計 結冰											



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省壽縣五里廟村				東經：116°48'		北緯：32°37'				
集 水 面 積		4210 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 1 月由治淮委員會設立為东淝河閘三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床，係新挖之人工河道，順直穩定，惟河底留之土埂甚多。上游約 2950 公尺有五孔石橋一座。下游約 150 公尺有东淝河閘，左岸有平行之老东淝河。在閘上下游各 200 公尺有引河与新东淝河相溝通，閘下右岸均為窪地，高水時有迴流現象。本站附近船隻停泊甚多，並受淮河頂托及閘口啓閉之影响。										
斷 面 位 置		基本水尺斷面在东淝河閘上游約 600 公尺处。流速儀斷面在东淝河閘上游約 150 公尺之新老东淝河匯口处。高水位流速儀斷面在东淝河閘上約 110 公尺处。										
水尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置							
說明	基本水尺 P ₁₋₁ --P ₃₋₁₃ 流速儀水尺 C ₁₋₁ —C ₂₋₈		直立搪瓷尺		在东淝河閘上游約 600 公尺处新东淝河右岸。							
			直立搪瓷尺		在东淝河閘上游約 150 公尺处新东淝河右岸。							
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
		淝B.M. ₁	1953	2		25.807	1954			25.768	廢黃河口	在东淝河閘管理所屋後圓石球上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測 三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時隨時增加測次，超过警戒水位時每小時觀測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平均每月約測 3 次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，於 1954 年 2 月校正。										
含沙量測驗情形												
附 註		1. 本站水準基點淝 B.M. ₁ 已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 -0.039 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之 B.M. ₁₂₂ 因本年未用，故未列入。										

東淝河閘 水文站 1954 年位置圖



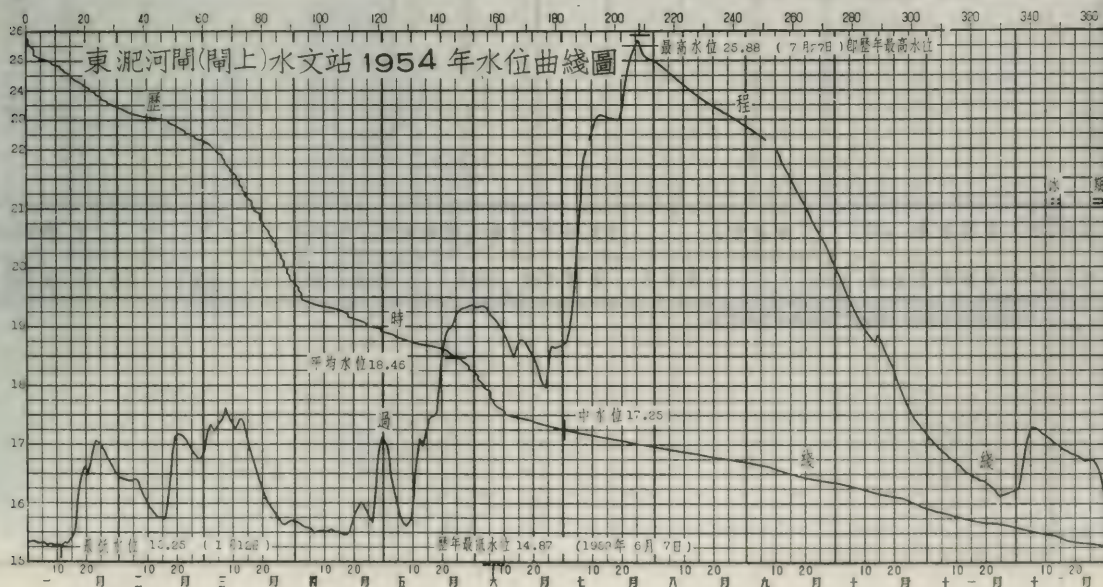
東澇河閘(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣五里廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.34	16.43	16.92	15.68	17.05	19.35	18.69	24.95	22.74	19.99	17.14	16.23
2	15.35	16.39	17.25	15.65	16.95	19.32	18.74	24.88	22.69	19.88	17.09	16.27
3	15.33	16.39	17.33	15.59	16.64	19.35	18.96	24.81	22.63	19.76	17.03	16.54
4	15.30	16.38	17.21	15.60	16.31	19.35	19.26	24.72	22.54	19.67	16.98	16.92
5	15.31	16.38	17.31	15.58	16.07	19.30	19.74	24.63	22.48	19.55	16.93	17.17
6	15.32	16.40	17.35	15.57	15.85	19.23	20.92	24.56	22.42	19.42	16.89	17.28
7	15.28	16.39	17.41	15.48	15.67	19.14	21.59	24.48	22.31	19.31	16.84	17.29
8	15.30	16.27	17.63	15.51	15.60	19.12	21.91	24.38	22.23	19.22	16.79	17.25
9	15.28	16.13	17.43	15.52	15.66	19.06	22.11	24.29	22.14	19.13	16.74	17.18
10	15.27	16.02	17.37	15.51	15.71	18.98	22.34	24.20	22.03	19.05	16.70	17.15
11	15.20	15.92	17.24	15.46	16.14	18.87	22.76	24.12	21.94	18.96	16.67	17.14
12	15.26	15.85	17.35	15.53	16.75	18.75	23.09	24.05	21.84	18.89	16.65	17.08
13	15.32	15.81	17.44	15.55	17.09	18.63	23.16	23.98	21.73	18.82	16.56	17.04
14	15.30	15.75	17.40	15.50	16.96	18.50	23.14	23.91	21.66	18.74	16.48	17.00
15	15.38	15.75	17.22	15.51	17.26	18.65	23.10	23.84	21.57	18.85	16.50	16.98
16	15.42	15.73	16.98	15.47	17.42	18.77	23.07	23.76	21.48	18.76	16.45	16.94
17	15.60	15.80	16.80	15.44	17.48	18.78	23.02	23.67	21.35	18.64	16.41	16.89
18	16.19	16.32	16.65	15.45	17.49	18.73	23.01	23.60	21.29	18.53	16.41	16.88
19	16.52	16.86	16.46	15.48	17.55	18.65	23.00	23.54	21.19	18.41	16.37	16.87
20	16.62	17.13	16.32	15.66	18.24	18.57	23.00	23.50	21.10	18.30	16.38	16.82
21	16.47	17.18	16.18	15.82	18.61	18.48	23.41	23.44	21.01	18.16	16.34	16.80
22	16.61	17.16	16.06	15.93	18.87	18.37	24.28	23.39	20.91	18.02	16.30	16.78
23	16.97	17.12	15.96	16.01	18.97	18.21	24.86	23.34	20.79	17.90	16.26	16.76
24	17.06	17.07	15.86	15.96	18.99	18.08	25.14	23.28	20.69	17.78	16.18	16.72
25	17.04	16.98	15.81	15.83	19.14	17.94	25.42	23.21	20.60	17.68	16.12	16.73
26	16.94	16.86	15.77	15.72	19.26	18.44	25.71	23.16	20.52	17.58	16.13	16.75
27	16.85	16.80	15.64	15.67	19.29	18.57	25.53	23.08	20.43	17.49	16.14	16.71
28	16.75	16.74	15.62	16.19	19.31	18.63	25.19	23.02	20.33	17.40	16.16	16.60
29	16.65		15.67	16.81	19.32	18.65	25.09	22.95	20.23	17.34	16.18	16.44
30	16.57		15.70	17.11	19.33	18.68	25.04	22.88	20.10	17.27	16.22	16.22
31	16.50		15.66		19.37		25.00	22.81		17.21		15.91
平均	15.95	16.43	16.68	15.73	17.56	18.78	22.88	23.82	21.50	18.57	16.53	16.82
最高	17.07	17.18	17.85	17.19	19.39	19.36	25.88	24.99	22.77	20.02	17.16	17.30
日期	24	21	8	30	31	1	27	1	1	1	1	6
最低	15.25	15.73	15.61	15.42	15.58	17.91	18.65	22.77	20.07	17.20	16.11	15.85
日期	12	16	28	7	8	25	1	31	30	31	25	31
全年统计	最高水位 25.88		7月27日				最低水位 15.25		1月12日		水位较差 10.63	
	平均水位 18.46		中水位 17.25				最高月平均水位 23.82		8月		最低月平均水位 15.73 4月	
历年统计	最高水位 25.88		1954年7月27日				最低水位 14.87		1953年6月7日		平均水位 17.40	
附注	1. 冰期情况(去冬今春)未记载。											
	2. 历年统计係根據1953年至1954年實測資料統計。											
	3. 本站基點泥B.M.1經精密水準隊接測,本年水位已加改正數-0.039公尺。											
符	號	⊕插補數值 ⊥結冰 †封凍 *行凌 †逆流 †順逆不定										

水位(廣黃河口基面以上公尺數)



東淝河閘水文站1954年流量實測成果表

安徽省壽縣五里廟村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)				閘門啓閉情況		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺	上游水尺	下游水尺	閘啓高度(公尺)	開啓孔數					
1	1	30	8:57- 9:36	流速儀	16.58	16.56	16.58	16.57	6.50	1	6.26	18.5	0.34		
2	2	8	9:55-10:23	"	16.28	16.27	16.28	16.27	6.50	1	5.99	16.3	0.37		
3		15	9:20- 9:35	"	15.75	15.74	15.75	16.73		5	0	12.8	0.00		
4	3	17	8:50-11:00	"	16.82	16.80	16.82	16.81		5	14.3	88.2	0.16		
5		22	10:07-12:25	"	16.06	16.06	16.06	16.05		5	12.8	65.1	0.20		
6	4	10	8:25- 9:25	"	15.51	15.50	15.51	15.47		5	8.27	41.8	0.20		
7		22	9:00-11:00	"	15.92	15.92	15.92	15.92		5	-6.20	61.3	-0.10		
8	5	7	8:06- 9:40	"	15.68	15.67	15.68	15.66		3	5.81	32.3	0.18		
9	6	7	15:30-17:15	"	19.12	19.11	19.12	19.08		3	137	309	0.44		
10		14	15:05-16:27	"	18.49	18.47	18.49	18.42		5	139	254	0.55		
11		17	14:45-15:35	"	18.77	18.76	18.77	18.74		5	109	295	0.37		
12		19	16:15-17:25	"	18.64	18.63	18.64	18.60		5	101	275	0.37		
13		21	9:35-10:10	"	18.49	18.48	18.49	18.45		5	108	258	0.42		
14		22	17:25-18:00	"	18.33	18.32	18.33	18.28		5	117	245	0.48		
15		23	18:30-18:55	"	18.17	18.15	18.17	18.10		5	118	232	0.51		
16		25	15:35-16:14	"	17.95	17.94	17.95	17.90		5	98.2	204	0.48		
17	9	4	9:15-11:51	"	22.57	22.53	22.57	22.44		5	411	1260	0.33		
18		5	10:05-11:58	"	22.51	22.48	22.51	22.37		5	418	1210	0.35		
19		6	10:08-11:55	"	22.44	22.39	22.44	22.29		5	396	1160	0.34		
20		8	15:40-17:50	"	22.24	22.20	22.24	22.08		5	430	1150	0.37		
21		15	10:00-11:30	"	21.59	21.56	21.59	21.45		5	320	658	0.49		
22		20	16:05-17:25	"	21.10	21.06	21.10	20.99		5	271	614	0.44		
23		28	15:40-16:45	"	20.34	20.30	20.34	20.23		5	275	504	0.55		
24		30	9:30-10:35	"	20.14	20.11	20.14	20.04		5	283	471	0.60		
25	10	19	9:30-10:55	"	18.42	18.39	18.42	18.28		5	204	268	0.76		
26		27	10:10-11:20	"	17.50	17.46	17.30	17.33		5	128	167	0.77		
27	11	6	10:50-11:35	"	16.88	16.83	16.88	16.73		5	76.4	120	0.64		
28	12	19	10:20-11:10	"	16.87	16.87	16.87	16.86		5	17.5	121	0.14		
全年統計	最大實測流量 430 秒公方				9月8日				最小實測流量 -6.20 秒公方				4月22日		
統計	實測測點最大流速 1.01 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 10月19日		
附註	1. 閘啓高度未填者，係因閘門閘啓高度不同之故。														
註															

開底或堰頂高度 14.00 公尺 胸牆底高 20.00 公尺 閘門孔數 5 閘孔單位淨寬 7.5 公尺
安徽省壽縣五里廟村 共 1 頁第 1 頁

開門啓閉情況		開		啓		時		間		備 註	開門啓閉情況		開		啓		時		間		備 註
開啓高度	開 啓	起			迄			備 註	開啓高度		開 啓	起			迄			備 註			
(公尺)	孔 數	月	日	時 分	月	日	時 分		(公尺)		孔 數	月	日	時 分	月	日	時 分				
6.50	1	1	20	8:29	2	10	8:34	第 3 孔	10.00	1	11	5	7:X	12	5	9:50	第 3 孔				
6.50	1	2	10	8:34	3	1	9:14	" 3 "	12.00	1	12	5	9:50				" 3 "				
2.57	4		10	8:34		1	9:14	"1,2,4,5 "													
8.40	1	3	8	9:15		8	16:46	" 3 "													
8.10	1		12	5:02		12	7:00	" 3 "													
6.80	1		15	10:19	4	6	13:30	" 3 "													
3.20	4		15	10:19		6	13:30	"1,2,4,5 "													
6.80	1	4	6	13:30		6	13:42	" 3 "													
3.20	3		6	13:30		6	13:42	" 2,4,5 "													
6.80	1		6	13:42		6	13:53	" 3 "													
3.20	3		6	13:42		6	13:53	" 2,4,5 "													
6.00	1		6	13:42		6	13:53	" 1 "													
6.80	1		6	13:53		6	14:02	" 3 "													
3.20	3		6	13:53		6	14:02	" 2,4,5 "													
6.80	1		6	14:02		6	14:16	" 3 "													
3.20	3		6	14:02		6	14:16	" 2,4,5 "													
2.00	1		6	14:02		6	14:16	" 1 "													
6.80	1		6	14:16		6	14:28	" 3 "													
3.20	2		6	14:16		6	14:28	" 4,5 "													
2.00	1		6	14:16		6	14:28	" 1 "													
2.00	1		6	14:28		6	14:50	" 1 "													
6.80	1		6	14:28		6	14:50	" 3 "													
3.20	2		6	14:28		6	14:50	" 4,5 "													
6.00	1		6	14:28		6	14:50	" 2 "													
2.00	2		6	14:50		6	15:12	" 1,2 "													
3.20	2		6	14:50		6	15:12	" 4,5 "													
6.80	1		6	14:50		6	15:12	" 3 "													
6.80	1		6	15:12		6	15:28	" 3 "													
2.00	2		6	15:12		6	15:28	" 1,2 "													
3.20	1		6	15:12		6	15:28	" 5 "													
6.80	1		6	15:28		6	15:50	" 3 "													
2.00	2		6	15:28		6	15:50	" 1,2 "													
3.20	1		6	15:28		6	15:50	" 5 "													
6.00	1		6	15:28		6	15:50	" 4 "													
6.80	1		6	15:50		6	16:04	" 3 "													
2.00	2		6	15:50		6	16:04	" 1,2 "													
3.20	1		6	15:50		6	16:04	" 5 "													
6.80	1		6	16:04		6	16:17	" 3 "													
3.20	1		6	16:04		6	16:17	" 5 "													
2.00	3		6	16:04		6	16:17	" 1,2,4 "													
2.00	3		6	16:17		6	16:28	" 1,2,4 "													
3.20	1		6	16:17		6	16:28	" 5 "													
8.80	1		6	16:17		6	16:28	" 3 "													
3.80	1		6	16:28		6	16:42	" 3 "													
3.20	1		6	16:28		6	16:42	" 5 "													
2.00	3		6	16:28		6	16:42	" 1,2,4 "													
2.00	3		6	16:42		7	10:04	" 1,2,4 "													
3.20	1		6	16:42		7	10:04	" 5 "													
4.80	1		6	16:42		7	10:04	" 3 "													
4.80	1		7	10:04		7	10:14	" 3 "													
2.00	3		7	10:04		7	10:14	" 1,2,4 "													
6.00	1		7	10:04		7	10:14	" 5 "													
2.00	1		7	10:14	4	28	14:44	" 5 "													
2.00	3		7	10:14		28	14:44	" 1,2,4 "													
4.80	1		7	10:14		28	14:44	" 3 "													
7.60	1		30	7:46		80	16:28	" 3 "													
6.00	1	5	2	7:32	5	12	9:58	" 3 "													
3.00	2		2	7:32		12	9:58	" 2,4 "													
6.80	1		14	4:32		14	6:31	" 3 "													
10.00	1	6	6	10:10	6	7	14:46	" 3 "													
5.10	2		6	10:10		7	14:46	" 2,4 "													
5.10	4		7	14:46		21	_____	"1,2,4,5 "													
10.00	1		7	14:46		21	_____	" 3 "													
10.00	1		21	_____		21	_____	" 3 "													
5.10	3		21	_____		21	_____	" 2,4,5 "													
5.10	4		21	_____		26	16:38	"1,2,4,5 "													
10.00	1		21	_____		26	16:38	" 3 "													
10.00	1		26	16:38		27	5:26	" 3 "													
1.00	5	7	5	13:40	7	5	13:43	"1,2,3,4,5 "													
10.00	1		6	15:45		6	18:00	" 3 "													
10.00	1		22	_____		22	_____	" 3 "													
5.00	4		22	_____		22	_____	"1,2,4,5 "													
1.00	3		22	_____		25	_____	" 1,2,5 "													
9.00	1		22	_____		25	_____	" 3 "													
0.50	1		22	_____		25	_____	" 3 "													
10.00	1	8	12	_____	10	23	9:40	" 3 "													
6.00	4		12	_____		23	9:40	"1,2,4,5 "													
6.00	4	10	23	9:40		23	13:33	"1,2,4,5 "													
10.00	1		23	13:33	11	5	7:X	" 3 "													
6.00	4		23	13:33		5	7:X	"1,2,4,5 "													
2.50	2	11	5	7:X	12	5	9:50	" 1,5 "													
6.00	2		5	7:X		5	9:50	" 2,4 "													

本表開啓時間係內迄時係開門關閉或有變化時間

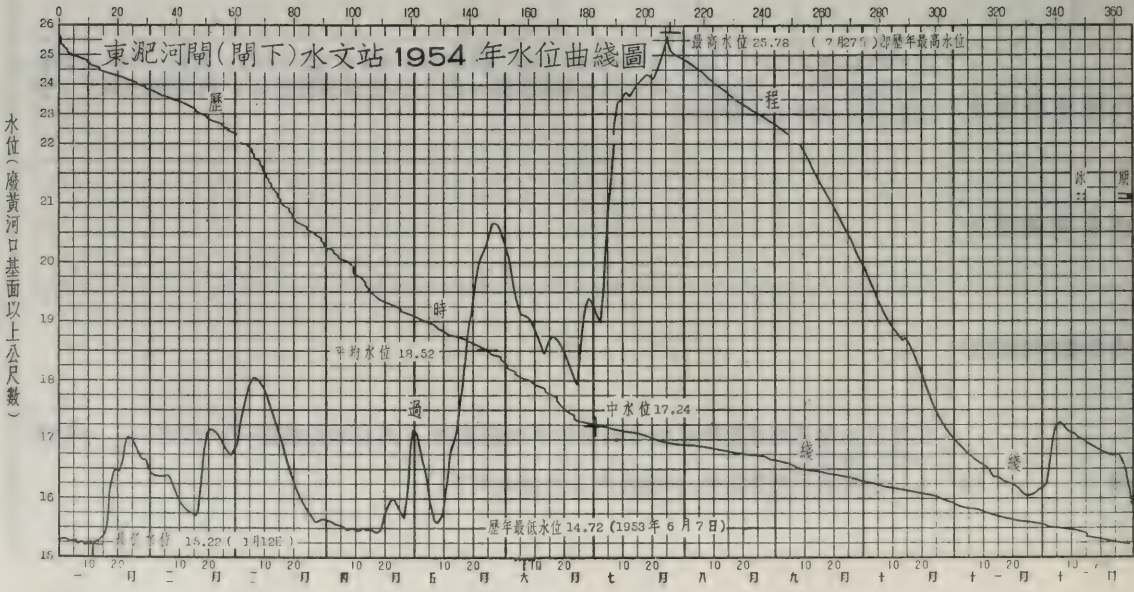
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省壽縣五里廟村				东經: 116°48'		北緯: 32°37'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於1953年1月由治淮委员会設立爲东淝河閘三等水文站, 观测迄今。								
測 驗 項 目		水位								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置				
	基本水尺			直立搪瓷尺		在东淝河閘下游600公尺处新东淝河右岸。				
說明	P ₁₋₁ —P ₁₋₁₃									
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
		年 月 日	(公 尺)	年 月 日	(公 尺)					
	淝B.M. ₁	1953	2	25.807	1954		25.768		廢黃河口	在东淝閘管理所屋後圓石球上。
水位 观 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時观测三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時观测五次, 另爲配合報汛每日8時加測一次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 超过警戒水位時每小時观测一次。								
流 量 測 驗 情 形										
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 本站水準基點淝B.M.已經本会精密水準隊接測, 高度改正數爲-0.039公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953年所刊佈的B.M.122因本年未用故未列入。								

淮河中上游區淮河水系東淝河
東淝河閘(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣五里廟村

廢黃河口基面以上公尺數

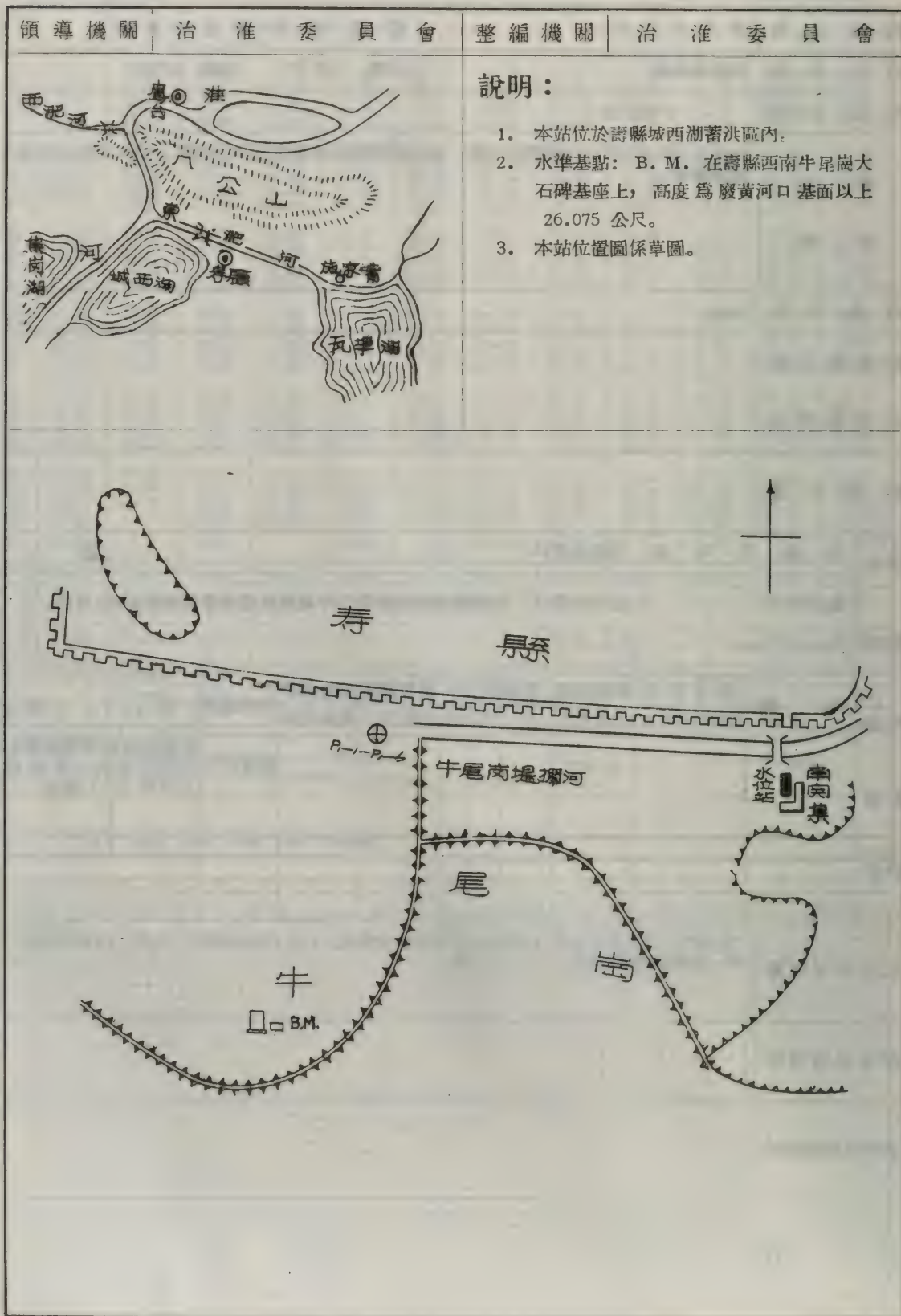
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.31	16.42	16.92	15.64	17.14	20.20	19.24	24.86	22.65	19.91	16.97	15.19
2	15.31	16.38	17.25	15.62	16.92	19.97	19.07	24.80	22.58	19.79	16.94	16.22
3	15.29	16.38	17.49	15.57	16.63	19.71	18.98	24.72	22.50	19.65	16.89	16.49
4	15.26	16.38	17.71	15.57	16.31	19.45	19.31	24.64	22.44	19.55	16.82	16.89
5	15.27	16.37	17.88	15.55	16.06	19.29	20.04	24.56	22.36	19.46	16.77	17.17
6	15.28	16.40	18.00	15.54	15.84	19.13	20.94	24.48	22.28	19.34	16.73	17.26
7	15.24	16.38	18.05	15.46	15.66	19.08	21.70	24.40	22.17	19.22	16.70	17.29
8	15.26	16.26	18.03	15.49	15.58	19.08	22.74	24.30	22.09	19.13	16.65	17.24
9	15.24	16.12	17.96	15.49	15.64	19.03	23.43	24.21	21.99	19.04	16.61	17.16
10	15.23	16.01	17.87	15.47	15.70	18.93	23.44	24.13	21.90	18.96	16.57	17.12
11	15.24	15.91	17.77	15.43	16.13	18.62	23.62	24.06	21.80	18.88	16.54	17.11
12	15.23	15.84	17.53	15.49	16.64	18.70	23.75	23.99	21.71	18.81	16.52	17.07
13	15.28	15.81	17.42	15.51	16.86	18.57	23.59	23.92	21.61	18.75	16.43	17.04
14	15.28	15.75	17.28	15.46	16.96	18.43	23.70	23.84	21.52	18.67	16.35	16.99
15	15.34	15.74	17.13	15.48	17.26	18.59	23.93	23.76	21.44	18.71	16.36	16.97
16	15.40	15.71	16.94	15.45	17.70	18.73	24.07	23.68	21.34	18.63	16.31	16.93
17	15.53	15.80	16.79	15.42	18.19	18.74	24.19	23.59	21.24	18.52	16.29	16.90
18	16.18	16.31	16.62	15.43	18.56	18.70	24.28	23.52	21.17	18.40	16.28	16.88
19	16.45	16.86	16.45	15.46	18.78	18.62	24.39	23.47	21.08	18.28	16.25	16.86
20	16.49	17.13	16.31	15.66	19.10	18.53	24.29	23.39	20.99	18.17	16.25	16.82
21	16.45	17.18	16.17	15.82	19.40	18.44	24.20	23.33	20.90	18.03	16.21	16.79
22	16.60	17.16	16.06	15.93	19.78	18.32	24.31	23.27	20.81	17.88	16.19	16.77
23	16.94	17.12	15.95	16.01	20.04	18.15	24.64	23.21	20.70	17.76	16.15	16.76
24	17.05	17.07	15.96	15.96	20.14	18.02	24.99	23.15	20.60	17.64	16.08	16.72
25	17.03	16.97	15.80	15.84	20.22	17.92	25.31	23.09	20.52	17.52	16.03	16.73
26	16.94	16.86	15.75	15.72	20.45	18.42	25.63	23.03	20.44	17.40	16.04	16.75
27	16.84	16.79	15.64	15.66	20.63	18.96	25.23	22.96	20.34	17.32	16.05	16.71
28	16.74	15.73	15.60	16.18	20.66	19.29	25.05	22.90	20.24	17.25	16.07	16.61
29	16.65		15.64	16.93	20.64	19.38	24.98	22.82	20.12	17.18	16.11	16.45
30	16.56		15.66	17.16	20.54	19.34	24.95	22.76	20.01	17.11	16.18	16.23
31	16.49		15.64		20.40		24.92	22.71		17.06		15.92
平均	15.92	16.42	16.81	15.71	18.08	18.88	23.32	23.73	21.38	18.45	16.41	16.81
最高	17.07	17.18	18.06	17.20	20.66	20.26	25.78	24.90	22.68	19.93	16.99	17.30
日期	24	31	8	30	28	1	27	1	1	1	1	7
最低	15.22	15.71	15.58	15.40	15.56	17.95	18.94	22.68	19.98	17.04	16.02	15.86
日期	12	16	28	11	8	25	3	31	30	31	25	31
全年統計	最高水位 25.78		7月27日		最低水位 15.22		1月12日		水位較差 10.56			
	平均水位 18.52		中水位 17.24		最高月平均水位 23.73		8月		最低月平均水位 15.92			
歷年統計	最高水位 25.78		1954年7月27日		最低水位 14.72		1953年6月7日		平均水位 17.52			
附註	1. 冰期情況(去冬今春)未記載。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 3. 本站基點 泥.B.M. 已由精密水準隊接測, 高度改正數為-0.039公尺, 本年水位已加改正。											
符號	Ⅱ結冰 Ⅰ封凍 Ⅰ行淺 Ⅰ逆流 Ⅰ順逆不定											



壽西湖水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		安徽省壽縣		东經: 116°47'		北緯: 32°37'						
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於1954年7月15日因開始行洪，由治淮委员会設立爲汛期水位站，至9月30日洪水退落撤銷。										
測 驗 項 目		水位										
流 量 段 及 附												
近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆		直立搪瓷尺		在壽縣城牆西南角下牛尾崗堤攔河壩以西約100公尺处。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	B.M.				26.075						廢黃河口	在壽縣西南牛尾崗堤上 西南約20公尺碑基座 上刻有「□」爲誌。
水 位 觀 測 情 形		7月至8月每日逐時觀測（或因水位平穩減少測次）。9月每日6時、12時、18時觀測三次，另爲配合報汛每日八時加測一次										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

壽西湖水位站 1954 年位置圖

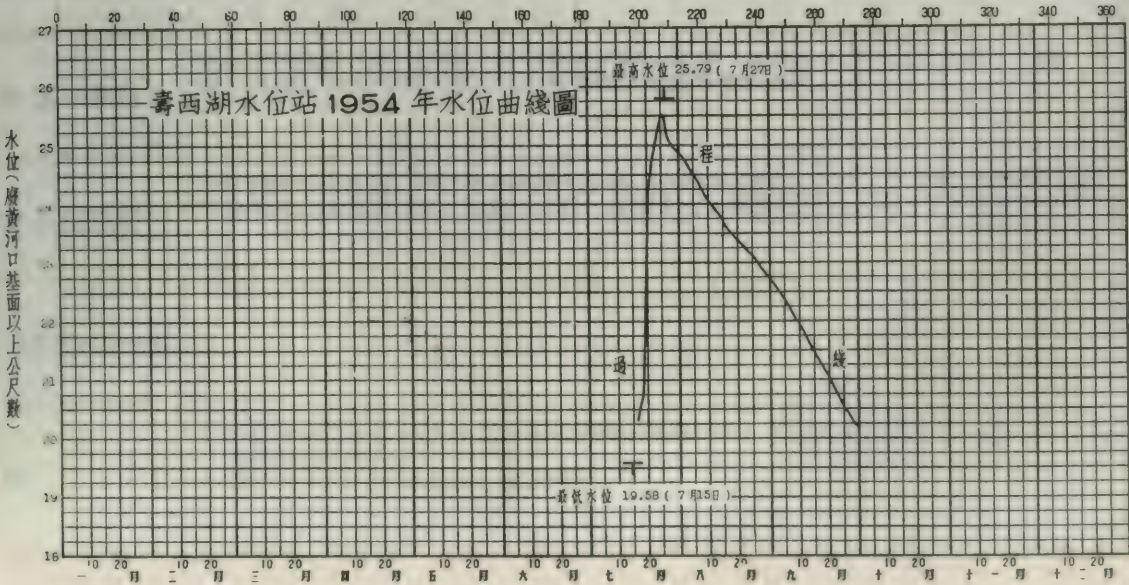


淮河中上游區淮河水系壽西湖
壽西湖水位站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣南關鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								24.86	22.68			
2								24.80	22.62			
3								24.72	22.55			
4								24.62	22.50			
5								24.52	22.42			
6								24.47	22.34			
7								24.38	22.23			
8								24.28	22.16			
9								24.19	22.06			
10								24.09	21.97			
11								24.03	21.87			
12								23.96	21.79			
13								23.89	21.71			
14								23.82	21.63			
15							19.58	23.75	21.53			
16							——	23.68	21.44			
17							20.30	23.58	21.35			
18							20.60	23.53	21.26			
19							20.80	23.48	21.18			
20							22.37	23.42	21.09			
21							24.19	23.36	20.99 [⊕]			
22							24.55	23.30	20.88 [⊕]			
23							24.86	23.25	20.77			
24							25.10	23.19	20.66			
25							25.36	23.14 [⊕]	20.60			
26							25.64	23.09	20.45 [⊕]			
27							25.88	23.00	20.44			
28							25.10	22.94	20.35			
29							25.00	22.87	20.26			
30							24.95	22.80	20.18			
31							24.91	22.74				
平 均							——	23.73	21.47			
最 高							(25.79)	24.90	22.70			
日 期							(27)	1	1			
最 低							(19.58)	22.74	20.16			
日 期							(15)	31	30			
全 年 統 計	最高水位 (25.79) (7 月 27 日)						最低水位 (19.58) (7 月 15 日)		水位較差 (6.21)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (23.73) (8 月)			最低月平均水位 (21.47) (9 月)		
附 註												
符 號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



王市集水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省阜陽縣王市集				东經：116°06'		北緯：33°09'			
集 水 面 積		1390 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委员会設立爲王市集三等水文站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床稍有彎曲，無冲淤現象，河中多水草、砂礫、石子，右岸平坦，高水時無漫溢現象。比降上下断面相距 600 公尺。下游約 200 公尺处有急彎，可資高水控制。									
斷 面 位 置		流速儀断面（兼基本水尺断面及比降下断面）在王市集东北小渡口上游約 800 公尺处。比降上断面在馬樓村东北大石橋下游約 1000 公尺。									
水 尺		名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置					
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₂₋₆		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在王市集东北小渡口上游約 800 公尺西淝河右岸。 在馬樓村东北大石橋下游約 1000 公尺西淝河右岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)	基 點 引 測	
	T.B.M.1	1952	8	1	30.115				30.484	T.B.M.1	廢黃河口
	淝B.M.37	1952	4		28.729						廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站测流用流速儀，平時每月約測 1.2 次，汛期每月約測 30 次，水位驟 漲驟落時隨時增加測次。流速儀三架，均爲旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均已半年未經校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1.本站水準基點淝 B.M.37 已經本会精密水準隊接測，高度改正數爲 +0.369 公 尺，本年水位已加改正。 2.淝 B.M.36 本年未曾应用，故未列入。									

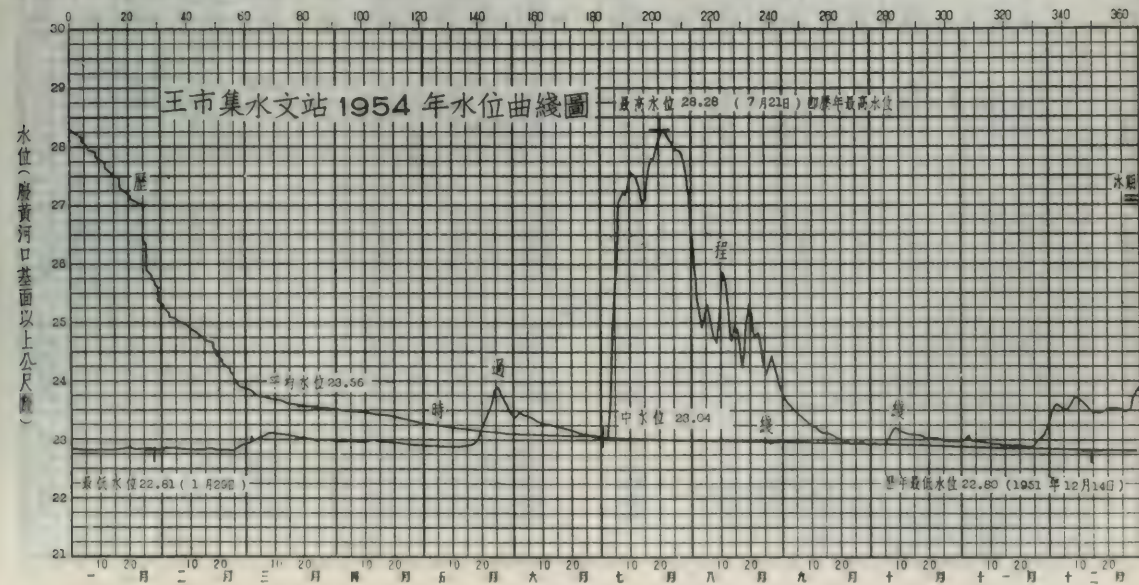
淮河中上游區淮河水系西淝河
王市集水文站1954年逐日平均水位表

9—3(233)

安徽省阜陽縣王市集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1	22.83	22.85	22.94	22.97	22.89	23.39	23.04	26.35	23.73	22.91	22.98	23.41
2	22.83	22.85	22.96	22.97	22.90	23.44	23.03	25.64	23.64	22.94	23.00	23.57
3	22.83	22.85	22.98	22.96	22.90	23.44	23.05	25.16	23.57	22.92	23.07	23.61
4	22.84	22.85	23.01	22.96	22.89	23.42	23.83	24.92	23.51	22.91	22.99	23.56
5	22.82	22.84	23.04	22.96	22.87	23.40	25.06	25.01	23.46	22.93	22.98	23.52
6	22.82	22.84	23.05	22.96	22.87	23.38	25.84	25.31	23.43	22.96	22.98	23.51
7	22.83	22.83	23.07	22.96	22.87	23.37	27.06	25.08	23.38	23.04	22.97	23.54
8	22.82	22.82	23.10	22.96	22.88	23.34	27.21	24.75	23.34	23.14	22.95	23.66
9	22.82	22.82	23.11	22.96	22.87	23.30	27.17	24.65	23.30	23.20	22.94	23.74
10	22.82	22.82	23.10	22.95	22.87	23.29	27.29	24.97	23.26	23.17	22.93	23.74
11	22.82	22.82	23.11	22.98	22.87	23.27	27.56	25.86	23.21	23.15	22.92	23.68
12	22.82	22.81	23.10	22.99	22.88	23.26	27.53	25.71	23.19	23.13	22.92	23.65
13	22.82	22.82	23.09	22.99	22.88	23.26	27.45	25.20	23.15	23.10	22.92	23.58
14	22.82	22.82	23.08	22.99	22.90	23.25	27.29	24.69	23.13	23.09	22.91	23.53
15	22.84	22.82	23.07	22.98	22.90	23.23	27.03	24.95	23.11	23.08	22.90	23.48
16	22.84	22.84	23.07	22.95	22.90	23.21	27.07	24.88	23.09	23.08	22.91	23.46
17	22.84	22.85	23.05	22.96	22.90	23.20	27.63	24.53	23.09	23.08	22.91	23.46
18	22.85	22.85	23.04	22.96	22.92	23.19	27.79	24.24	23.07	23.07	22.90	23.46
19	22.85	22.84	23.04	22.95	22.99	23.18	27.77	24.88	23.03	23.04	22.90	23.49
20	22.85	22.83	23.04	22.95	23.13	23.16	28.04	25.31	23.00	23.02	22.90	23.51
21	22.86	22.83	23.03	22.95	23.22	23.15	28.24	25.09	22.97	23.02	22.90	23.53
22	22.84	22.83	23.02	22.94	23.33	23.14	28.27	24.76	22.94	23.02	22.89	23.55
23	22.83	22.83	23.01	22.93	23.48	23.11	28.22	24.83	22.96	23.01	22.88	23.54
24	22.84	22.82	23.00	22.93	23.61	23.10	28.15	24.68	22.93	23.01	22.87	23.54
25	22.85	22.82	22.99	22.92	23.86	23.09	28.07	24.35	22.94	23.00	22.89	23.52
26	22.85	22.85	23.00	22.92	23.91	23.09	27.93	24.11	22.95	22.99	22.96	23.48
27	22.85	22.89	23.00	22.92	23.81	23.08	27.92	24.25	22.97	22.96	23.02	23.49
28	22.84	22.91	22.99	22.92	23.69	23.08	27.91	24.43	22.95	22.97	23.04	23.52
29	22.83		23.00	22.91	23.59	23.08	27.74	24.26	22.91	22.97	23.07	23.71
30	22.84		23.00	22.91	23.49	23.05	27.47	24.04	22.90	22.97	23.23	23.77
31	22.84		22.99		23.42		27.03	23.86		22.98		23.89
平均	22.83	22.84	23.03	22.95	23.14	23.23	26.93	24.86	23.17	23.03	22.95	23.57
最高	22.87	22.91	23.11	22.99	23.92	23.45	28.28	26.71	23.75	23.20	23.29	23.90
日期	25	28	9	12	26	1	21	1	1	9	30	31
最低	22.81	22.81	22.93	22.91	22.87	23.05	23.02	23.82	22.89	22.90	22.87	23.38
日期	29	12	1	29	5	30	3	31	30	1	23	1
全年統計	最高水位 28.28		7月21日				最低水位 22.81		1月29日		水位較差 5.47	
	平均水位 23.56		中水位 23.04				最高月平均水位 26.93		7月		最低月平均水位 22.83	
歷年統計	最高水位 28.28		1954年7月21日				最低水位 (22.80)		(1951年12月14日)		平均水位 23.40	
附註	1.本站基點 B.M.37已由精密水準按測 高度改正數為+0.369公尺本年水位已加改正 2.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。 3.冰期情況(去冬今春)未記載。											
符號	() 不全統計 1 結冰 • 行凌											

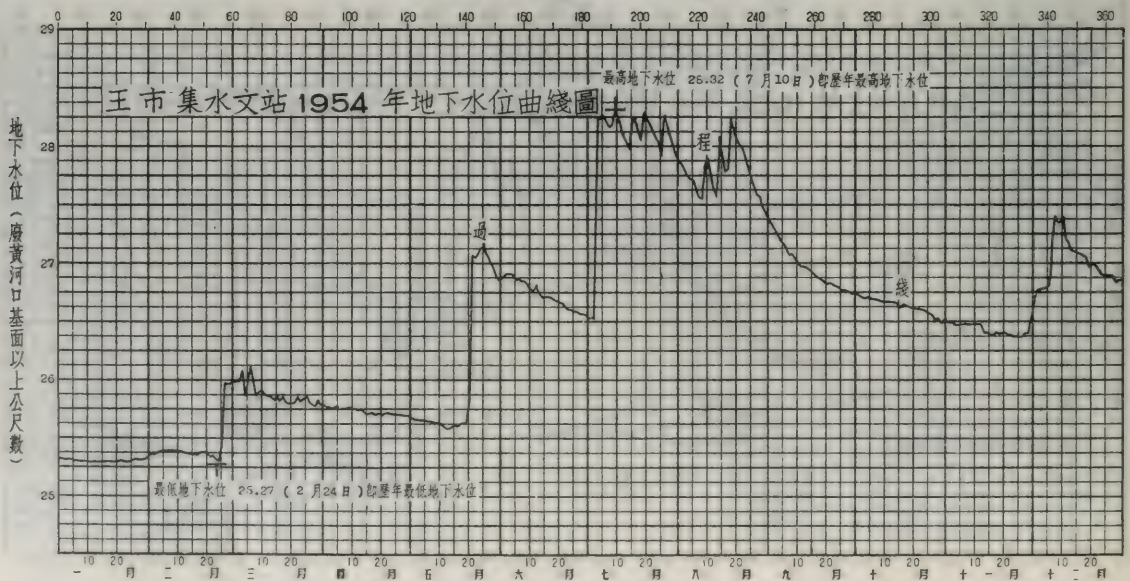


淮河中上游區淮河水系
王市集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省阜陽縣王市集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	25.32	25.35	25.99	25.78	25.67	25.86	26.52	27.86	27.36	26.73	26.50	26.69
2	25.31	25.35	25.99	25.76	25.67	26.90	26.53	27.35	27.32	26.72	26.49	26.76
3	25.31	25.37	25.99	25.76	25.65	26.91	26.52	27.80	27.28	26.70	26.49	26.77
4	25.31	25.38	26.08	25.75	25.65	26.91	28.24	27.74	27.23	26.69	26.46	26.78
5	25.31	25.38	25.86	25.77	25.65	26.90	28.24	27.71	27.18	26.71	26.47	26.78
6	25.30	25.39	25.97	25.76	25.65	26.35	28.26	27.71	27.16	26.69	26.47	26.80
7	25.30	25.39	26.12	25.75	25.64	26.87	28.21	27.65	27.11	26.69	26.47	27.08
8	25.30	25.39	25.98	25.75	25.64	26.84	28.16	27.57	27.07	26.68	26.48	27.40
9	25.29	25.39	25.87	25.75	25.63	26.84	28.18	27.55	27.08	26.68	26.48	27.35
10	25.30	25.39	25.90	25.76	25.63	26.80	28.30	27.85	27.03	26.67	26.46	27.34
11	25.29	25.39	25.90	25.75	25.63	26.76	28.24	27.89	26.99	26.66	26.47	27.39
12	25.28	25.38	25.87	25.75	25.61	26.76	28.14	27.76	26.96	26.66	26.47	27.20
13	25.29	25.38	25.87	25.74	25.58	26.82	28.09	27.64	26.96	26.66	26.45	27.18
14	25.29	25.37	25.85	25.75	25.57	26.73	28.03	27.57	26.96	26.66	26.40	27.10
15	25.28	25.37	25.82	25.72	25.59	26.70	27.97	28.09	26.94	26.66	26.41	27.09
16	25.28	25.35	25.86	25.71	25.61	26.71	28.25	27.90	26.91	26.62	26.38	27.08
17	25.29	25.35	25.81	25.71	25.60	26.71	28.21	27.78	26.88	26.65	26.39	27.07
18	25.29	25.36	25.85	25.71	25.63	26.70	28.14	27.81	26.87	26.64	26.41	27.06
19	25.29	25.38	25.80	25.70	25.63	26.68	28.05	28.25	26.86	26.63	26.39	27.05
20	25.28	25.38	25.79	25.71	25.63	26.67	28.29	28.12	26.84	26.62	26.39	26.97
21	25.29	25.37	25.79	25.69	25.83	26.66	28.23	28.04	26.82	26.61	26.40	27.00
22	25.31	25.33	25.80	25.71	27.07	26.66	28.19	28.01	26.83	26.60	26.38	26.98
23	25.30	25.35	25.86	25.71	27.05	26.61	28.13	27.99	26.81	26.60	26.38	26.96
24	25.29	25.31	25.81	25.71	27.08	26.60	28.08	27.89	26.80	26.60	26.37	26.89
25	25.28	25.30	25.83	25.70	27.13	26.60	28.04	27.80	26.79	26.59	26.37	26.89
26	25.31	25.43	25.87	25.70	27.12	26.58	27.91	27.71	26.77	26.57	26.37	26.88
27	25.31	25.97	25.80	25.70	27.07	26.58	28.27	27.65	26.77	26.56	26.37	26.89
28	25.32	25.96	25.78	25.70	27.02	26.56	28.17	27.58	26.76	26.51	26.39	26.89
29	25.30		25.77	25.70	26.97	26.56	28.09	27.52	26.74	26.53	26.40	26.83
30	25.31		25.82	25.70	26.90	26.55	28.02	27.46	26.74	26.49	26.52	26.85
31	25.32		25.78		26.85		27.93	27.41		26.51		26.85
平均	25.30	25.41	25.87	25.73	26.09	26.70	27.99	27.78	26.96	26.63	26.43	27.00
最高	25.32	25.98	26.08	25.79	27.15	26.93	28.32	28.28	27.37	26.73	26.62	27.48
日期	1	27	4	1	25	4	10	19	1	1	30	8
最低	25.28	25.27	25.76	25.68	25.57	26.54	26.50	27.40	26.73	26.49	26.36	26.67
日期	12	24	29	21	14	30	1	31	30	28	27	1
全年統計		最高地下水位 28.32			7月10日		最低地下水位 25.27		2月24日		水位較差 3.05	
		平均地下水位 26.50			最高月平均地下水位 27.99			7月		最低月平均地下水位 25.30 1月		
歷年統計		最高地下水位 28.32			1954年7月10日		最低地下水位 25.27		1954年2月24日		平均地下水位 26.50	
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上28.627公尺,經本會精密水準隊接測高程改正數為+0.369公尺,本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



淮河中上游區淮河水系西淝河

王市集 水文站1954年流量實測成果表

安徽省阜陽縣王市集

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量										
	月	日	起迄時分		測法	基本水尺									流量段水尺	秒數	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	礫	礫	公方公斤
1	8	22	7:30-8:18	淺速儀	23.01	23.01	2.18	17.6	0.12	34.8	0.51	0.52	0.032											
2	4	27	12:00-12:55	"	22.92	22.92	1.18	13.3	0.09	29.0	0.46	0.53	0.042											
3	5	22	12:20-13:20	"	23.33	23.33	5.88	26.8	0.22	39.1	0.69	0.70	0.028											
4		23	10:10-10:55	"	23.47	23.47	8.14	33.1	0.25	41.8	0.80	0.92	0.031											
5		24	13:40-14:20	"	23.61	23.61	11.9	38.4	0.31	44.1	0.87	1.0	0.028											
6		25	9:50-10:25	"	23.86	23.86	18.3	49.4	0.37	47.0	1.05	0.95	0.026											
7		26	9:30-10:10	"	23.92	23.92	20.1	54.4	0.37	50.3	1.08	0.95	0.026											
8	6	17	6:10-7:15	"	23.20	23.20	3.53	22.8	0.15	38.0	0.60	0.52	0.030											
9		21	5:20-7:05	"	23.16	23.16	2.66	20.5	0.13	35.0	0.58	0.57	0.038											
10		30	4:35-5:04	"	23.06	23.06	2.21	16.8	0.13	32.0	0.52	0.42	0.030											
11	7	4	9:20-10:56	"	23.69	23.69	14.0	43.3	0.32	49.5	0.88	1.2	0.030											
12		4	12:00-13:23	"	23.83	23.83	17.0	49.5	0.34	52.2	0.95	1.2	0.030											
13		4	15:20-16:50	"	24.07	24.07	22.7	61.5	0.37	55.6	1.11	0.92	0.028											
14		4	21:15-23:00	"	24.47	24.47	40.9	92.0	0.44	64.3	1.43	1.5	0.031											
15		5	4:34-5:55	"	24.84	24.84	49.6	108	0.46	67.7	1.60	1.0	0.030											
16		5	10:25-11:50	"	25.05	25.05	63.8	124	0.51	75.7	1.64	0.93	0.025											
17		5	15:25-16:35	"	25.21	25.21	68.0	139	0.49	78.2	1.78	0.97	0.029											
18		5	21:05-22:30	"	25.35	25.35	77.3	150	0.52	81.7	1.84	2.1	0.041											
19		6	4:50-6:45	"	25.42	25.42	87.0	171	0.51	87.7	1.95	0.77	0.026											
20		6	18:50-20:25	"	26.34	26.34	108	283	0.38	133.8	2.12	0.37	0.024											
21		7	5:20-6:15	"	26.96	26.96	176	343	0.51	140.5	2.44	0.37	0.019											
22		7	8:18-10:05	"	27.06	27.06	174	342	0.51	142.6	2.40	0.30	0.019											
23		7	15:15-16:45	"	27.14	27.14	194	368	0.53	145.0	2.54	0.73	0.027											
24		7	18:30-19:20	"	27.17	27.17	196	382	0.51	145.3	2.61	0.58	0.025											
25		8	0:05-1:10	"	27.20	27.20	192	367	0.52	146.3	2.51	0.83	0.030											
26		8	4:20-6:10	"	27.22	27.22	189	350	0.54	146.3	2.39	0.73	0.028											
27		8	9:25-10:15	"	27.22	27.22	194	359	0.54	146.3	2.45	0.72	0.027											
28		8	13:40-14:25	"	27.22	27.22	204	352	0.58	146.3	2.41	0.86	0.028											
29		8	18:15-19:20	"	27.21	27.21	203	351	0.58	146.3	2.40	0.78	0.027											
30		9	0:20-1:05	"	27.20	27.20	200	349	0.57	146.3	2.38	0.85	0.028											
31		9	6:30-7:11	"	27.19	27.19	203	352	0.58	149.8	2.35	0.90	0.029											
32		9	11:50-12:20	"	27.18	27.18	208	340	0.60	145.6	2.38	0.97	0.029											
33		9	18:05-19:15	"	27.16	27.16	214	347	0.62	145.5	2.38	0.82	0.026											
34		10	20:20-21:35	"	27.50	27.50	205	390	0.54	148.2	2.63	1.1	0.037											
35		11	4:20-5:30	"	27.55	27.55	216	370	0.58	148.3	2.50	0.88	0.031											
36		11	9:25-10:35	"	27.56	27.56	234	402	0.58	148.5	2.71	0.90	0.030											
37		11	17:30-18:40	"	27.57	27.57	233	397	0.59	147.6	2.69	1.0	0.032											
38		12	5:04-6:35	"	27.55	27.55	242	397	0.61	147.5	2.69	1.0	0.030											
39		12	16:15-17:40	"	27.52	27.52	241	385	0.63	145.9	2.64	1.1	0.032											
40		13	8:30-9:30	"	27.46	27.46	219	355	0.62	145.3	2.44	1.1	0.032											
41		13	12:30-13:05	"	27.44	27.44	234	369	0.63	145.2	2.54	1.0	0.030											
42		13	19:35-20:15	"	27.41	27.41	239	377	0.63	145.0	2.60	1.0	0.030											
43		14	5:50-6:50	"	27.33	27.33	217	357	0.61	144.0	2.48	1.3	0.034											
44		14	13:10-13:55	"	27.28	27.28	213	349	0.61	144.3	2.42	1.0	0.030											
45		14	18:00-18:55	"	27.24	27.24	213	338	0.63	143.8	2.35	1.0	0.029											
46		15	5:00-5:50	"	27.11	27.11	211	327	0.64	142.6	2.29	1.3	0.030											
47		15	12:00-13:00	"	27.02	27.02	193	306	0.63	136.8	2.24	1.3	0.031											
48		15	18:35-19:35	"	26.88	26.88	181	293	0.62	129.0	2.27	2.0	0.031											
49		16	10:00-11:00	"	26.93	26.93	189	279	0.68	128.5	2.17	0.75	0.022											
50		17	6:00-7:40	"	27.59	27.59	242	386	0.63	148.1	2.61	1.2	0.034											
51		17	11:35-12:25	"	27.65	27.65	244	389	0.63	148.1	2.63	1.1	0.032											
52		17	18:00-19:00	"	27.68	27.68	252	404	0.62	148.9	2.71	1.4	0.038											
53		18	0:05-1:40	"	27.77	27.77	277	412	0.67	149.1	2.76	0.60	0.023											
54		18	9:00-9:50	"	27.79	27.79	281	434	0.65	148.6	2.92	0.45	0.020											
55		18	14:20-15:00	"	27.79	27.79	285	433	0.66	148.6	2.91	0.60	0.023											
56		18	21:10-22:18	"	27.79	27.79	286	435	0.66	148.1	2.94	0.58	0.023											
57		19	4:30-5:20	"	27.78	27.78	276	421	0.66	148.6	2.83	0.55	0.022											
58		19	12:30-13:20	"	27.76	27.76	273	425	0.64	148.6	2.86	0.63	0.024											
59		19	18:15-19:20	"	27.75	27.75	276	448	0.62	148.6	3.01	0.62	0.025											
60		20	6:00-7:00	"	27.96	27.96	313	495	0.63	149.1	3.32	0.60	0.026											

王市集 水文站1954年流量實測成果表

安徽省阜陽縣王市集

共 3 頁第 2 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
61	7	20	12:00-12:46	流速儀	28.07	28.07	334	524	0.64	151.8	3.45	0.52	0.023	
62		20	18:05-18:46	"	28.14	28.14	334	538	0.62	152.3	3.53	0.38	0.021	
63		21	5:25- 6:20	"	28.22	28.22	339	542	0.62	153.1	3.54	0.32	0.019	
64		21	12:40-13:50	"	28.25	28.25	318	534	0.60	153.2	3.48	0.43	0.023	
65		21	18:50-20:35	"	28.27	28.27	330	545	0.60	153.2	3.56	0.30	0.020	
66		22	6:10- 7:05	"	28.28	28.28	337	559	0.60	153.2	3.65	0.33	0.020	
67		22	17:10-18:20	"	28.26	28.26	316	541	0.58	153.7	3.52	0.30	0.020	
68		23	5:50- 6:40	"	28.24	28.24	320	551	0.58	153.7	3.58	0.23	0.018	
69		23	12:10-13:10	"	28.22	28.22	317	539	0.59	153.7	3.51	0.45	0.024	
70		23	19:05-19:45	"	28.21	28.21	333	538	0.62	153.7	3.50	0.38	0.021	
71		24	7:20- 8:17	"	28.16	28.16	323	538	0.60	153.6	3.50	0.45	0.023	
72		24	17:25-18:30	"	28.13	28.13	291	492	0.59	153.6	3.20	0.32	0.020	
73		25	6:00- 6:54	"	28.09	28.09	292	487	0.60	153.2	3.18	0.52	0.024	
74		25	12:10-13:30	"	28.07	28.07	298	506	0.59	153.2	3.30	0.43	0.023	
75		25	18:30-19:10	"	28.04	28.04	302	505	0.60	152.9	3.30	0.40	0.022	
76		26	6:00- 6:35	"	27.97	27.97	293	504	0.58	152.8	3.30	0.47	0.024	
77		26	12:20-13:25	"	27.92	27.92	282	495	0.57	152.6	3.24	0.47	0.023	
78		26	17:00-18:05	"	27.90	27.90	277	468	0.59	151.5	3.09	0.47	0.023	
79		27	12:30-13:20	"	27.97	27.97	255	512	0.52	153.0	3.35	0.38	0.024	
80		27	18:35-19:32	"	27.97	27.97	269	492	0.55	150.5	3.27	0.38	0.020	
81		28	6:10- 7:05	"	27.94	27.94	257	482	0.53	150.3	3.21	0.37	0.023	
82		28	12:10-12:53	"	27.91	27.91	258	482	0.54	151.2	3.19	0.37	0.023	
83		28	18:00-19:00	"	27.88	27.88	226	456	0.50	146.1	3.12	0.42	0.027	
84		29	6:00- 7:05	"	27.79	27.79	245	459	0.54	145.6	3.15	0.57	0.028	
85		29	10:00-13:00	"	27.73	27.73	240	450	0.54	141.8	3.17	0.48	0.026	
86		29	18:00-19:00	"	27.67	27.67	240	435	0.55	142.3	3.06	0.48	0.024	
87		30	6:00- 7:00	"	27.56	27.56	235	409	0.57	141.4	2.89	0.27	0.018	
88		30	17:20-18:20	"	27.40	27.40	218	384	0.57	138.9	2.76	0.25	0.016	
89		31	6:00- 7:15	"	27.16	27.16	200	348	0.57	138.0	2.52	0.12	0.010	
90		31	11:20-12:00	"	27.05	27.05	186	327	0.57	136.3	2.40	0.25	0.015	
91	8	31	18:00-18:50	"	26.89	26.89	179	308	0.60	134.4	2.29	0.42	0.018	
92		1	6:05- 7:00	"	26.52	26.52	130	266	0.49	129.6	2.05	0.63	0.025	
93		1	10:20-11:20	"	26.39	26.39	129	244	0.53	128.0	1.91	0.60	0.022	
94		1	16:30-17:05	"	26.18	26.18	121	223	0.54	98.8	2.26	0.80	0.027	
95		1	19:00-19:40	"	26.15	26.15	109	210	0.52	98.0	2.14	0.55	0.024	
96		2	2:00- 2:50	"	25.91	25.91	96.9	196	0.49	91.0	2.15	0.85	0.029	
97		2	6:00- 6:40	"	25.79	25.79	86.9	176	0.49	88.0	2.00	0.65	0.026	
98		2	9:45-10:13	"	25.67	25.67	81.4	175	0.46	85.7	2.04	1.1	0.037	
99		2	14:23-15:10	"	25.55	25.55	72.3	166	0.44	82.7	2.01	0.90	0.034	
100		2	18:12-19:48	"	25.46	25.46	67.0	152	0.44	82.2	1.85	1.0	0.033	
101		3	8:00- 9:00	"	25.20	25.20	52.8	136	0.39	77.0	1.77	0.60	0.029	
102		3	13:10-13:50	"	25.13	25.13	47.0	126	0.37	74.5	1.69	0.73	0.030	
103		3	17:20-18:00	"	25.10	25.10	47.4	122	0.39	73.2	1.67	0.73	0.030	
104		4	8:30- 9:30	"	24.93	24.93	38.3	116	0.33	68.5	1.67	0.65	0.033	
105		4	18:00-19:00	"	24.86	24.86	33.4	103	0.32	67.2	1.53	0.45	0.026	
106		5	16:00-16:40	"	25.00	25.00	49.0	118	0.42	31.5	1.65	1.1	0.035	
107		5	18:00-19:35	"	25.18	25.18	53.3	127	0.42	72.9	1.74	0.55	0.024	
108		6	6:00- 7:40	"	25.32	25.32	54.5	135	0.40	78.2	1.73	0.52	0.026	
109		6	16:20-16:55	"	25.31	25.31	59.2	140	0.42	82.0	1.71	0.73	0.030	
110		7	17:50-18:35	"	24.99	24.99	44.2	113	0.39	71.0	1.59	1.1	0.038	
111		8	15:40-16:15	"	24.68	24.68	32.5	95.8	0.34	65.4	1.46	1.1	0.040	
112		9	17:30-18:30	"	24.66	24.66	31.0	86.2	0.36	63.1	1.37	0.28	0.018	
113		10	16:45-17:32	"	25.26	25.26	75.2	135	0.56	76.5	1.76	0.57	0.020	
114		10	21:05-22:15	"	25.52	25.52	94.9	165	0.58	82.6	2.00	1.0	0.027	
115		11	4:10- 5:20	"	25.78	25.78	107	184	0.58	88.4	2.08	0.60	0.020	
116		11	10:55-11:45	"	25.89	25.89	118	188	0.63	90.0	2.09	0.53	0.018	
117		12	1:24- 2:44	"	25.86	25.86	109	190	0.57	90.3	2.10	0.50	0.019	
118		12	21:46-22:40	"	25.55	25.55	78.7	146	0.54	82.5	1.77	0.20	0.013	
119		13	5:55- 6:40	"	25.33	25.33	69.0	144	0.48	78.5	1.83	0.75	0.027	
120		13	18:12-19:10	"	25.04	25.04	55.0	122	0.45	71.3	1.71	0.43	0.020	

共 3 頁第 3 頁

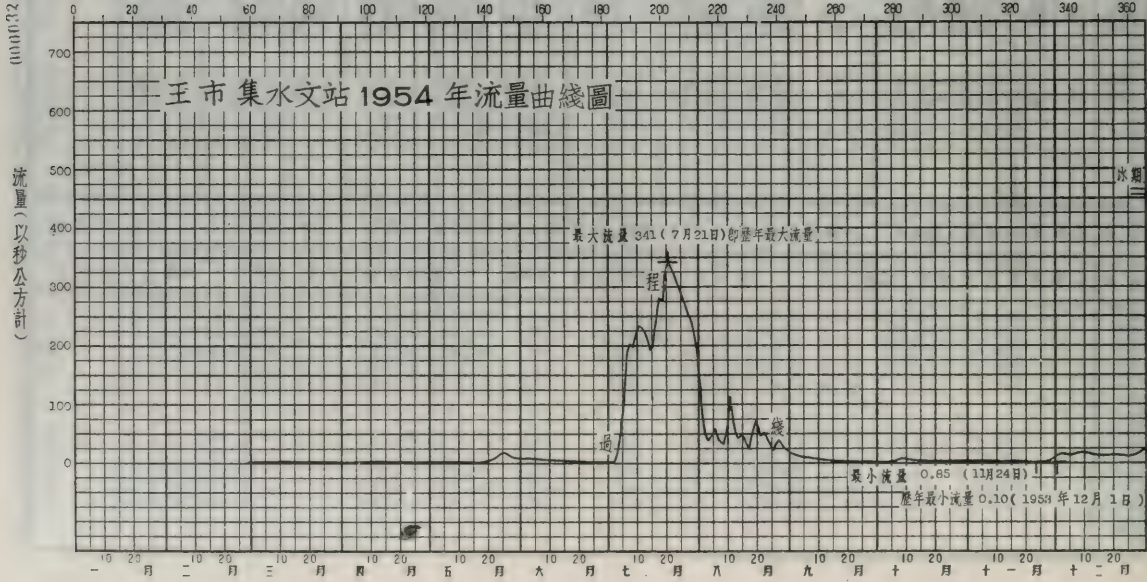
測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)			流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分	流量		基水	本尺	流量段 公尺								
121	8	14	6:05- 6:41	流速儀	24.80	24.80	43.2	101	0.43	64.7	1.56	0.32	0.016			
122		14	18:00-18:40	"	24.62	24.62	38.9	85.8	0.45	62.0	1.38	0.40	0.017			
123		15	6:00- 7:05	"	24.99	24.99	50.4	111	0.45	68.6	1.62	0.32	0.017			
124		15	12:30-13:30	"	25.05	25.05	53.1	120	0.44	70.1	1.71	0.45	0.021			
125		15	17:00-17:25	"	25.03	25.03	51.1	119	0.43	70.0	1.71	0.35	0.018			
126		16	9:45-10:45	"	24.91	24.91	48.6	110	0.44	67.7	1.62	0.42	0.020			
127		16	18:14-18:42	"	24.83	24.83	43.0	96.5	0.44	65.4	1.48	0.45	0.020			
128		17	6:02- 6:24	"	24.62	24.62	36.6	85.3	0.43	62.0	1.38	0.52	0.020			
129		17	18:00-18:40	"	24.42	24.42	28.7	70.7	0.40	59.0	1.20	0.57	0.023			
130		18	17:13-17:32	"	24.20	24.20	23.2	64.8	0.36	55.6	1.16	0.63	0.024			
131		19	6:30- 7:10	"	24.65	24.65	46.7	98.3	0.48	63.9	1.54	1.4	0.031			
132		19	18:00-18:56	"	25.19	25.19	67.3	136	0.49	74.4	1.83	0.53	0.021			
133		20	6:30- 7:14	"	25.33	25.33	74.5	147	0.51	78.5	1.87	0.47	0.020			
134		20	15:15-15:53	"	25.32	25.32	72.4	144	0.50	78.5	1.83	0.48	0.020			
135		21	5:43- 6:16	"	25.17	25.17	65.6	131	0.50	73.8	1.78	0.42	0.019			
136		21	16:37-17:08	"	25.02	25.02	56.4	117	0.48	70.0	1.67	0.50	0.020			
137		22	5:50- 6:28	"	24.80	24.80	45.2	101	0.45	64.5	1.56	0.47	0.020			
138		22	17:03-17:42	"	24.69	24.69	41.8	92.5	0.45	61.0	1.52	0.60	0.022			
139		23	6:14- 6:42	"	24.82	24.82	50.9	103	0.49	65.5	1.57	0.58	0.021			
140		23	18:00-18:21	"	24.86	24.86	51.7	102	0.50	66.0	1.54	0.60	0.020			
141		24	6:23- 6:52	"	24.75	24.75	47.2	95.5	0.49	64.5	1.48	0.55	0.020			
142		24	16:38-17:07	"	24.62	24.62	42.4	88.1	0.48	63.6	1.38	0.88	0.023			
143		25	6:12- 6:35	"	24.42	24.42	33.0	74.5	0.44	58.2	1.28	0.75	0.024			
144		25	18:00-18:30	"	24.28	24.28	29.9	69.7	0.43	57.3	1.22	0.67	0.020			
145		26	17:05-17:40	"	24.04	24.04	22.9	55.3	0.41	52.4	1.06	0.65	0.020			
146		27	16:10-16:35	"	24.34	24.34	38.5	74.6	0.52	58.0	1.29	0.92	0.022			
147		28	16:10-16:40	"	24.42	24.42	39.5	75.0	0.53	59.0	1.27	0.87	0.021			
148		29	16:40-17:15	"	24.21	24.21	29.2	61.4	0.48	54.5	1.13	0.85	0.022			
149		30	16:55-17:19	"	24.00	24.00	21.6	48.0	0.45	51.4	0.94	0.72	0.020			
150		31	16:15-16:45	"	23.83	23.83	20.7	49.6	0.42	47.5	1.04	0.63	0.018			
151	9	1	16:00-16:25	"	23.71	23.71	17.0	42.7	0.40	46.4	0.92	1.1	0.024			
152		2	16:15-16:36	"	23.62	23.62	13.0	36.0	0.36	44.5	0.81	0.88	0.022			
153		4	17:00-17:23	"	23.50	23.50	10.6	32.2	0.33	43.7	0.73	1.1	0.026			
154		6	18:00-18:30	"	23.42	23.42	8.76	29.3	0.30	42.5	0.69	0.75	0.022			
155		10	16:10-16:42	"	23.24	23.24	6.21	23.9	0.26	39.0	0.61	0.78	0.024			
156		14	17:45-18:15	"	23.11	23.11	4.22	18.4	0.23	34.1	0.54	0.47	0.017			
157		20	17:45-18:08	"	22.98	22.98	2.08	13.0	0.16	28.7	0.45	0.32	0.017			
158		27	17:14-18:00	"	22.97	22.97	2.18	13.1	0.17	26.0	0.47	0.15	0.011			
159		23	17:00-17:20	"	23.01	23.01	2.43	13.0	0.19	29.0	0.45	0.38	0.009			
160		11	16:50-17:07	"	22.91	22.91	1.31	10.9	0.12	28.2	0.39	0.22	0.022			
161	12	16	15:28-15:44	"	22.90	22.90	1.17	11.2	0.10	28.2	0.40	0.23	0.025			
162		16	12:00-12:50	"	23.46	23.46	11.9	30.2	0.39	43.1	0.70	0.78	0.018			
全年	最大實測流量 339				秒公方	7 月21 日			最小實測流量 1.17				秒公方	11 月18 日		
統計	實測測點最大流速 0.96				秒公尺	施測方法 流速儀			測點位徑 0.6			水深 日期 7 月18 日				
附																
註																

淮河中上游區淮河水系西淝河
王市集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省阜陽縣王市集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1			1.40	1.57	1.12	7.21	1.92	128	15.3	1.20	2.21	10.9
2			1.51	1.57	1.16	8.13	1.92	77.7	13.3	1.68	2.47	14.5
3			1.63	1.51	1.16	8.13	1.82	49.8	12.1	1.42	3.56	15.3
4			1.83	1.51	1.12	7.70	19.8	36.8	10.9	1.33	2.34	14.0
5			2.05	1.51	1.02	7.28	64.3	46.9	9.82	1.59	2.21	13.2
6			2.13	1.51	1.02	6.88	106	59.3	9.36	1.91	2.21	13.0
7			2.28	1.51	1.02	6.67	186	48.0	8.45	3.04	2.08	13.3
8			2.51	1.51	1.07	6.07	203	34.8	7.80	4.71	1.82	16.3
9			2.62	1.51	1.02	5.26	198	31.1	7.16	5.60	1.68	18.3
10			2.51	1.46	1.02	5.10	215	49.9	6.54	5.18	1.55	18.1
11			2.62	1.63	1.02	4.77	234	114	5.76	4.92	1.42	16.9
12			2.51	1.69	1.07	4.60	231	93.8	5.44	4.50	1.42	16.1
13			2.43	1.69	1.07	4.60	225	61.5	4.82	4.03	1.42	14.5
14			2.36	1.69	1.16	4.44	210	41.2	4.50	3.87	1.29	13.5
15			2.28	1.63	1.16	4.11	192	49.6	4.19	3.72	1.16	12.3
16			2.28	1.46	1.16	3.78	198	45.9	3.87	3.72	1.29	11.9
17			2.13	1.51	1.16	3.62	248	32.5	3.87	3.72	1.29	11.9
18			2.05	1.51	1.28	3.51	280	23.8	3.56	3.56	1.16	11.9
19			2.05	1.46	1.86	3.40	276	54.8	2.94	3.09	1.16	12.5
20			2.05	1.46	2.80	3.18	322	72.2	2.47	2.78	1.16	13.0
21			1.98	1.46	3.95	3.06	340	59.1	2.08	2.78	1.16	13.5
22			1.90	1.40	6.00	2.95	335	45.2	1.88	2.78	1.05	13.8
23			1.83	1.34	8.91	2.62	325	50.8	1.99	2.63	0.95	13.6
24			1.75	1.34	12.0	2.51	310	42.9	1.55	2.63	0.85	13.6
25			1.69	1.28	17.3	2.43	299	33.0	1.77	2.47	1.05	13.2
26			1.75	1.28	18.5	2.43	282	24.2	1.77	2.34	2.07	12.3
27			1.75	1.28	16.3	2.36	268	34.3	2.04	1.95	3.00	12.5
28			1.69	1.28	13.7	2.36	250	39.4	1.82	2.08	3.33	13.2
29			1.75	1.22	11.3	2.36	244	31.0	1.25	2.08	3.83	17.8
30			1.75	1.22	9.28	2.13	224	22.9	1.16	2.08	6.89	18.8
31			1.69		7.79		188	18.3		2.21		21.9
總數			62.76	44.0	149.50	133.65	6478.76	1552.7	159.33	91.60	59.08	445.6
平均			2.02	1.47	4.82	44.6	209	50.1	5.31	2.95	1.97	14.4
最大			2.62	1.69	19.1	8.34	341	152	15.8	5.60	8.24	22.0
日期			9	12	26	1	21	1	1	9	30	31
最小			1.34	1.22	1.02	2.13	1.78	17.3	1.16	1.16	0.85	10.2
日期			1	29	5	30	3	31	29	1	24	1
全年統計	最大流量 341 7月21日 最小流量 (0.85) (11月24日) 流量比率 (401)											
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 209		7月		最小月平均流量 (1.47)		(4月)	
	年逕流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度		公厘	
歷年統計	最大流量 341 1954年7月21日 最小流量 0.10 1953年12月1日 平均流量 8.30											
附註	1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
	2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ▨ 結冰 • 行凌											



馬家店水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省阜陽縣馬店區四莊				东經: 116°08'		北緯: 33°04'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立爲馬家店水位站, 观测迄今。															
測 驗 項 目		水位															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在蚌阜公路橋下游約 100 公尺西淝河右岸。										
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)							
基 點		15-23△Ⅲ		1953 1		29.872								廢黃河口		在小泥溝口东下游約 1000公尺处西淝河右岸 之堤頂石標上。(即三 角標點)	
說明		B.M.1				27.799						15-23 △Ⅲ				在馬店公路洋橋南岸李 鳳德屋角石头上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。水位驟漲驟落時隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		本站水準基點已經本会精密水準隊接測。															

馬家店水位站 1954 年位置圖

領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
------	-------	------	-------

說明：

1. 本站位於西淝河中游，上游最近站為相距約 12 公里之王市集水文站，下游最近站為相距約 20 公里之關嶺集水位站。
2. 水準基點：15—23△ 在小泥溝口東下游約 1000 公尺處，西淝河右岸之堤頂石頭上，高度為廢黃河口基面以上 29.872 公尺；B.M.1 在馬家店公路洋橋南岸李鳳德屋角石頭上，高度為廢黃河口基面以上 27.799 公尺。

比例尺：1:10000

200 100 0 500 1000公尺



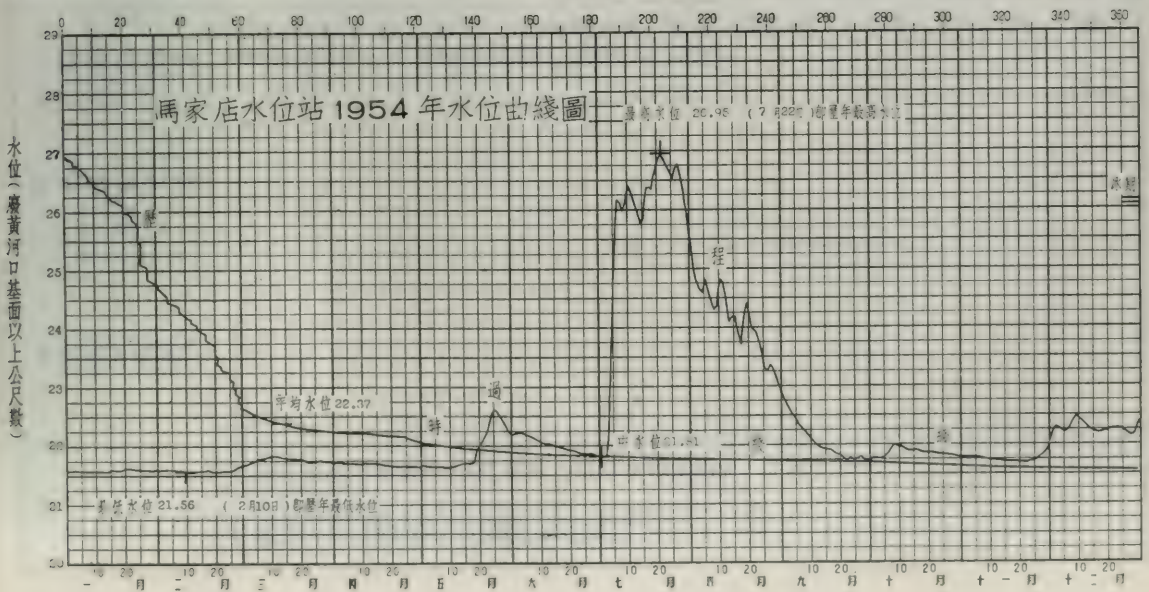
淮河中上游區淮河水系西淝河
馬家店水位站1954年逐日平均水位表

安徽省阜陽縣馬店區四莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.58	21.59	21.67	21.72	21.66	22.18	21.81	25.49	22.85	21.72	21.79	22.06
2	21.58	21.60	21.69	21.72	21.65	22.21	21.80	25.05	22.72	21.76	21.78	22.22
3	21.59	21.60	21.71	21.72	21.65	22.22	21.80	24.78	22.64	21.75	21.78	22.29
4	21.58	21.60	21.74	21.70	21.64	22.20	22.37	24.64	22.56	21.75	21.78	22.26
5	21.58	21.60	21.76	21.70	21.64	22.19	23.78	24.59	22.48	21.76	21.78	22.22
6	21.58	21.59	21.78	21.70	21.64	22.17	25.08	24.82	22.42	21.78	21.77	22.20
7	21.58	21.58	21.79	21.70	21.64	22.15	26.18	24.66	22.32	21.83	21.77	22.23
8	21.58	21.58	21.79	21.70	21.65	22.13	26.13	24.42	22.26	21.92	21.76	22.35
9	21.58	21.58	21.82	21.70	21.64	22.10	25.97	24.29	22.22	21.99	21.75	22.44
10	21.58	21.56	21.83	21.69	21.64	22.07	26.17	24.36	22.15	21.97	21.74	22.47
11	21.58	21.56	21.84	21.71	21.65	22.04	26.42	24.81	22.06	21.96	21.74	22.42
12	21.58	21.56	21.83	21.70	21.66	22.02	26.29	24.77	22.02	21.94	21.73	22.37
13	21.57	21.56	21.82	21.70	21.67	22.02	26.14	24.44	21.96	21.91	21.73	22.32
14	21.57	21.56	21.81	21.71	21.70	22.01	25.97	24.09	21.93	21.90	21.72	22.28
15	21.58	21.58	21.80	21.71	21.70	22.00	25.75	24.19	21.92	21.88	21.72	22.22
16	21.59	21.58	21.80	21.70	21.70	21.98	25.83	24.18	21.91	21.88	21.71	22.20
17	21.59	21.59	21.79	21.70	21.70	21.96	26.37	23.90	21.90	21.90	21.71	22.19
18	21.59	21.60	21.78	21.69	21.70	21.95	26.39	23.70	21.89	21.89	21.70	22.18
19	21.59	21.58	21.78	21.68	21.73	21.94	26.35	24.05	21.84	21.86	21.70	22.20
20	21.61	21.58	21.78	21.66	21.96	21.92	26.64	24.42	21.82	21.85	21.70	22.22
21	21.62	21.58	21.77	21.66	22.00	21.91	26.86	24.23	21.79	21.85	21.69	22.24
22	21.61	21.58	21.76	21.66	22.10	21.90	26.94	23.96	21.75	21.86	21.68	22.26
23	21.61	21.57	21.74	21.66	22.32	21.89	26.89	23.92	21.75	21.84	21.68	22.26
24	21.60	21.57	21.74	21.66	22.33	21.87	26.79	23.76	21.76	21.84	21.70	22.26
25	21.60	21.57	21.74	21.66	22.53	21.86	26.67	23.50	21.75	21.82	21.70	22.25
26	21.59	21.58	21.74	21.66	22.62	21.85	26.51	23.29	21.75	21.82	21.73	22.22
27	21.59	21.63	21.76	21.65	22.56	21.85	26.71	23.26	21.78	21.82	21.78	22.18
28	21.59	21.64	21.75	21.65	22.46	21.85	26.77	23.36	21.78	21.82	21.81	22.15
29	21.59		21.74	21.66	22.36	21.84	26.53	23.28	21.72	21.80	21.83	22.15
30	21.58		21.74	21.64	22.38	21.82	26.26	23.12	21.70	21.80	21.90	22.20
31	21.59		21.73		22.21		25.93	22.98		21.79		22.36
平均	21.59	21.58	21.77	21.68	21.91	22.00	25.68	24.14	22.05	21.85	21.74	22.25
最高	21.62	21.65	21.84	21.73	22.63	22.22	26.95	25.61	22.89	22.00	21.92	22.48
日期	20	28	11	1	26	2	22	1	1	9	30	10
最低	21.57	21.56	21.66	21.62	21.63	21.82	21.78	22.94	21.70	21.70	21.68	22.04
日期	11	10	1	30	4	30	3	31	29	1	22	1
全年統計	最高水位 26.95 7月22日 最低水位 21.56 2月10日 水位較差 5.39											
	平均水位 22.37 中水位 21.81 最高月平均水位 25.68 7月 最低月平均水位 21.58 2月											
歷年統計	最高水位 26.95 1954年7月22日 最低水位 21.56 1954年2月10日 平均水位 22.37											
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 2. 冰凍情況(去冬今春)記載不全。											
符號	站水 移凌											

馬家店水位站1954年水位曲綫圖



關疇集水位站1954年說明表

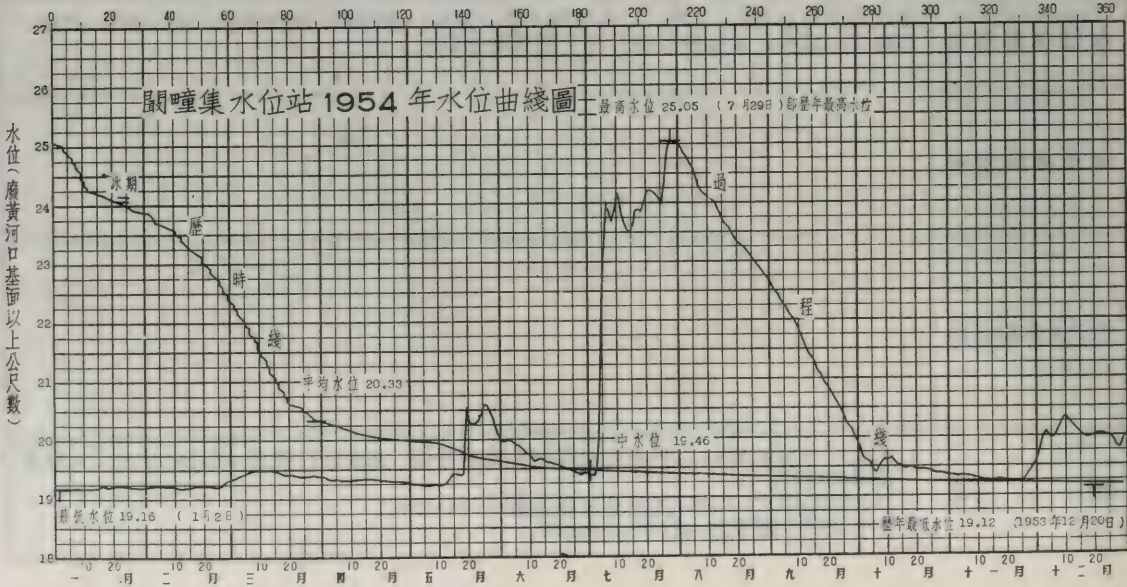
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省鳳台縣關疇集				东經：116°19'		北緯：33°01'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立為關疇集水位站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₈		直立搪瓷尺		在關疇集西南馬头橋下游約100公尺西淝河左岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	Ⅵ—C— B.M.10	1953	4		26.370	1954	6		26.418		廢黃河口在關疇集东龍莊侯維漢 坟碑上。
	B.M.1	1953	5	22	21.720	1954	6		21.709		廢黃河口在關疇集西南約1公里 馬头橋大石头上。
	鳳B.M.2	1954	4	24	23.683	1954	6		23.734		廢黃河口在關疇西南西淝河渡口 左岸水尺附近。
	T.B.M	1954	6		23.511					廢黃河口同 上	
水 位 观 测 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時观测三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點鳳B.M.2已經本会精密水準隊接測，高度改正數為+0.051公尺，本年水位已加改正。 2. 1953年刊佈之T.B.M.1基點应加改正數-0.011公尺。 3. 本年测站位置圖与1953年刊印相同。									

淮河中上游區淮河水系西淝河
關嶺集 水位站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣關嶺集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	19.18	19.22	19.34	19.36	19.26	19.98	19.39	25.00	22.64	19.85	19.34	19.65	
2	19.17	19.21	19.35	19.36	19.24	19.96	19.37	24.88	22.53	19.69	19.34	19.84	
3	19.16	19.22	19.38	19.32	19.25	19.98	19.37	24.81	22.46	19.62	19.33	20.01	
4	19.18	19.22	19.39	19.33	19.24	19.96	19.95	24.71	22.38	19.60	19.32	20.06	
5	19.18	19.22	19.42	19.33	19.22	19.93	21.78	24.63	22.30	19.49	19.33	19.99	
6	19.18	19.21	19.44	19.33	19.22	19.89	23.17	24.58	22.24	19.40	19.32	19.96	
7	19.16	19.21	19.46	19.30	19.23	19.87	24.02	24.41	22.11	19.40	19.32	19.98	
8	19.17	19.21	19.49	19.31	19.24	19.83	23.86	24.24	22.05	19.53	19.31	20.08	
9	19.16	19.21	19.48	19.30	19.24	19.78	23.69	24.19	22.02	19.60	19.30	20.24	
10	19.17	19.21	19.49	19.30	19.24	19.74	23.88	24.12	21.91	19.64	19.28	20.32	
11	19.16	19.19	19.49	19.32	19.24	19.70	24.16	24.06	21.76	19.62	19.27	20.29	
12	19.17	19.17	19.50	19.34	19.24	19.63	23.84	24.04	21.67	19.65	19.26	20.22	
13	19.13	19.13	19.50	19.33	19.25	19.64	23.67	24.02	21.53	19.59	19.25	20.16	
14	19.18	19.18	19.48	19.33	19.34	19.66	23.56	23.90	21.43	19.54	19.25	20.10	
15	19.19	19.18	19.47	19.33	19.42	19.65	23.49	23.77	21.37	19.52	19.25	20.05	
16	19.20	19.20	19.46	19.33	19.43	19.62	23.60	23.68	21.27	19.49	19.25	20.00	
17	19.21	19.21	19.44	19.33	19.41	19.59	23.87	23.60	21.12	19.48	19.26	19.97	
18	19.20	19.22	19.42	19.33	19.38	19.58	23.88	23.56	21.08	19.50	19.26	19.96	
19	19.19	19.23	19.40	19.31	19.43	19.56	23.85	23.45	20.99	19.48	19.25	19.97	
20	19.19	19.22	19.41	19.31	20.55	19.55	24.04	23.38	20.89	19.45	19.25	20.00	
21	19.21	19.21	19.41	19.30	20.29	19.53	24.20	23.30	20.80	19.44	19.25	20.02	
22	19.21	19.22	19.40	19.30	20.26	19.51	24.21	23.27	20.74	19.44	19.24	20.03	
23	19.21	19.21	19.39	19.29	20.26	19.48	24.18	23.23	20.64	19.43	19.24	20.04	
24	19.21	19.20	19.38	19.29	20.30	19.47	24.13	23.17	20.56	19.43	19.22	20.03	
25	19.21	19.19	19.38	19.28	20.43	19.46	24.03	23.10	20.45	19.42	19.22	20.01	
26	19.20	19.20	19.36	19.28	20.58	19.44	23.99	23.02 ⁺	20.36	19.41	19.24	20.00	
27	19.19	19.28	19.37	19.28	20.57	19.42	24.32	22.96 ⁺	20.21	19.38	19.32	19.92	
28	19.19	19.30	19.39	19.30	20.45	19.38	24.94	22.90 ⁺	20.17	19.37	19.37	19.80	
29	19.20		19.39	19.28	20.33	19.38	25.05	22.84 ⁺	20.10	19.38	19.43	19.78	
30	19.20		19.38	19.29	20.18	19.41	25.04	22.76 ⁺	19.96	19.36	19.52	19.94	
31	19.20		19.37		20.07		25.02	22.72 ⁺		19.35		20.00	
平均	19.19	19.21	19.42	19.31	19.70	19.65	23.41	23.75	21.32	19.50	19.29	20.01	
最高	19.21	19.31	19.51	19.37	20.66	19.99	25.05	25.00	22.66	19.38	19.53	20.32	
日期	17	28	13	1	20	1	29	1	1	1	30	10	
最低	19.16	19.16	19.33	19.28	19.22	19.36	19.36	22.72	19.94	19.35	19.22	19.61	
日期	2	12	1	24	5	28	3	31	30	31	24	1	
全年統計	最高水位 25.05			7月29日			最低水位 19.16			1月2日			水位較差 5.39
	平均水位 20.33			中水位 19.46			最高月平均水位 23.75			8月			最低月平均水位 19.19 1月
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月23日			封凍日期 月 日			解凍日期 月 日			全部融冰日期 1月26日			封凍天數 天
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 25.05			1954年7月29日			最低水位 (19.12)			(1953年12月20日)			平均水位 20.33
附註	1. 本站基點經精密水準隊校測, 高度改正數為+0.051公尺, 本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 3. 冰期情況, 記載不全,												
符號	+改正數值 () 不登統計 結冰 1 逆流												



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省鳳台縣姬溝店村				東經：116°32'		北緯：32°47'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立為岳張集水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₁₂		直立搪瓷尺		在西淝河姬溝店北約200公尺西淝河右岸。						
說明											
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)						
	地下水井 井 口	1953	11	3	25.511	1954	6		25.819	廢黃河口	在岳張集中學南約800公尺大路旁。
	鳳B.M.1	1953	11	2	23.890	1954	6		24.198	廢黃河口	在姬溝店北頭岳姓屋後。
	鳳B.M.1	1954	6	17	23.873	1954	6		24.181	廢黃河口	在姬溝店北頭岳姓屋後。
	岳T.B.M.	1954	8	7	24.723	1954	6		25.031	廢黃河口	在岳張集至姬溝店斜路左邊老坎旁。
	T.B.M.1	1953	11	12	19.968	1954			20.276	廢黃河口	在姬溝店北頭石井口上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次。水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測，高度改正數為+0.308公尺，本年水位已加改正。 2. 原用B.M.A.2已損。 3. 本年測站位置圖與1953年刊印相同。									

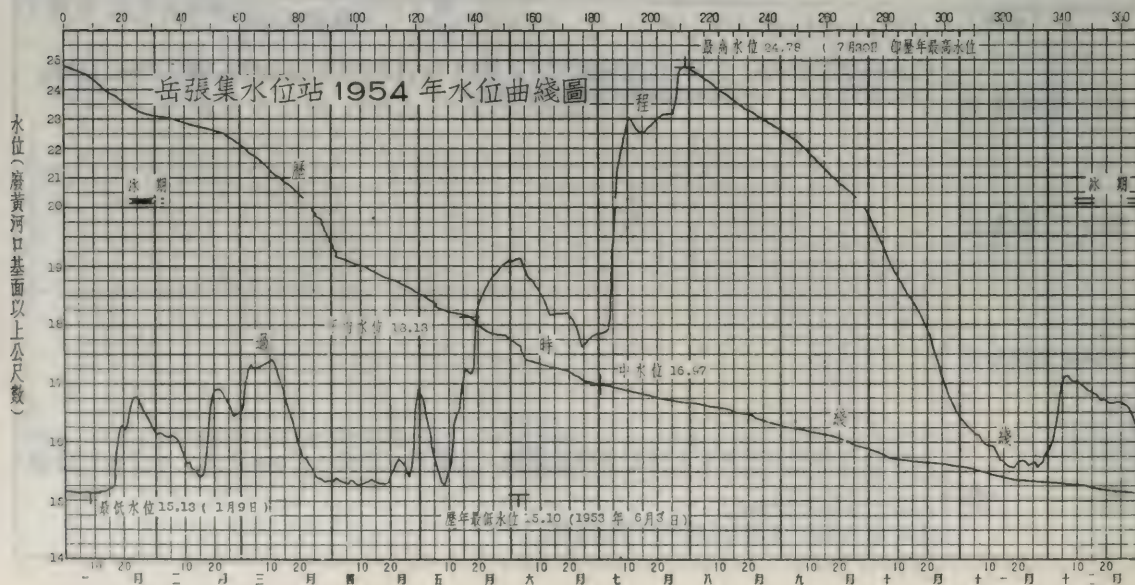
淮河中上游區淮河水系西淝河
岳張集 水位站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣姬溝店

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.15	16.15	16.56	15.34	16.83	19.09	17.84	24.68	22.60	19.81	16.40	15.89
2	15.15	16.16	16.94	15.39	16.60	19.10	17.86	24.64	22.52	19.68	16.35	16.00
3	15.15	16.12	17.20	15.35	16.32	19.13	17.87	24.58	22.45	19.58	16.29	16.28
4	15.14	16.10	17.34	15.31	16.14	19.13	17.94	24.50	22.39	19.46	16.24	16.68
5	15.14	16.08	17.26	15.29	15.82	19.04	18.75	24.42	22.30	19.38	16.19	16.96
6	15.14	16.12	17.27	15.29	15.59	18.68	19.80	24.38	22.23	19.25	16.14	17.11
7	15.15	16.09	17.29	15.35	15.46	18.80	21.02	24.30	22.13	19.14	16.12	17.12
8	15.15	16.03	17.32	15.32	15.29	18.76	21.74	24.20	22.04	19.03	16.05	17.06
9	15.14	15.91	17.34	15.28	15.28	18.66	22.17	24.11	21.96	18.94	15.96	17.03
10	15.13	15.78	17.37	15.26	15.39	18.61	22.60	24.03	21.88	18.85	15.94	17.04
11	15.14	15.64	17.41	15.28	15.69	18.53	23.04	23.96	21.78	18.76	15.94	17.00
12	15.15	15.68	17.35	15.31	16.31	18.43	22.90	23.89	21.68	18.66	15.91	16.97
13	15.15	15.55	17.20	15.32	16.49	18.29	22.71	23.82	21.56	18.59	15.81	16.93
14	15.14	15.53	17.02	15.37	16.56	18.16	22.56	23.74	21.44	18.52	15.69	16.86
15	15.20	15.42	16.85	15.32	16.97	18.15	22.51	23.66	21.35	18.45	15.70	16.85
16	15.21	15.42	16.70	15.30	17.25	18.18	22.53	23.59	21.26	18.38	15.64	16.82
17	15.26	15.49	16.54	15.28	17.20	18.19	22.69	23.52	21.16	18.29	15.59	16.81
18	15.87	15.94	16.36	15.28	17.18	18.19	22.78	23.45	21.05	18.19	15.57	16.72
19	16.20	16.56	16.16	15.28	17.28	18.20	22.83	23.38	20.97	18.09	15.56	16.71
20	16.27	16.82	16.01	15.32	18.20	18.21	22.93	23.31	20.88	17.97	15.65	16.71
21	16.21	16.90	15.87	15.49	18.40	18.14	23.04	23.26	20.79	17.84	15.68	16.66
22	16.33	16.91	15.74	15.63	18.53	18.35	23.12	23.20	20.71	17.69	15.68	16.65
23	16.64	16.87	15.68	15.72	18.62	17.93	23.15	23.15	20.63	17.52	15.66	16.66
24	16.76	16.78	15.62	15.67	18.70	17.80	23.16	23.09	20.52	17.36	15.60	16.66
25	16.76	16.67	15.52	15.64	18.77	17.63	23.17	23.04	20.42	17.20	15.63	16.68
26	16.66	16.61	15.40	15.52	18.83	17.68	23.16	22.96	20.32	17.04	15.66	16.64
27	16.56	16.45	15.37	15.41	18.90	17.74	23.87	22.90	20.22	16.89	15.57	16.63
28	16.47	16.47	15.35	15.63	18.96	17.79	24.64	22.84	20.11	16.79	15.64	16.57
29	16.37		15.33	16.54	19.01	17.82	24.76	22.79	20.02	16.68	15.66	16.46
30	16.29		15.34	16.90	19.04	17.84	24.77	22.72	19.91	16.59	15.81	16.34
31	16.20		15.34		19.09		24.72	22.67		16.49		16.22
平均	15.72	16.15	16.45	15.48	17.25	18.34	22.15	23.64	21.31	18.23	15.84	16.70
最高	16.78	16.94	17.41	16.93	19.09	19.14	24.78	24.69	22.62	19.84	16.41	17.14
日期	24	22	11	30	31	3	30	1	1	1	1	6
最低	15.13	15.37	15.32	15.25	15.27	17.60	17.84	22.65	19.88	16.47	15.54	15.86
日期	9	15	29	10	8	25	1	31	30	31	19	1
全年統計	最高水位 24.78		7月30日		最低水位 15.13		1月9日		水位較差 9.65			
	平均水位 18.13			中水位 16.97		最高月平均水位 23.64			8月		最低月平均水位 15.48 4月	
冰期統計	開始結冰日期 1月23日		封凍日期 1月24日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月3日		封凍天數 7天			
(去年今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺					
歷年統計	最高水位 24.78		1954年7月30日		最低水位 (15.10) (1953年6月3日)		平均水位 18.13					
附註	1.本站基點經精密水準隊檢測，高度改正數為 +0.309 公尺本年水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍 逆流 順流不定											

岳張集水位站1954年水位曲綫圖

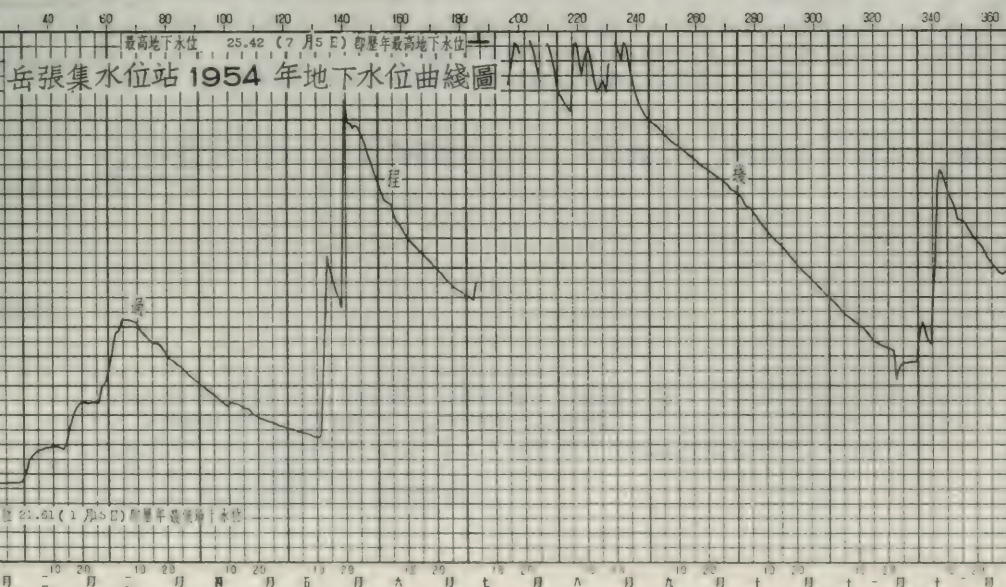


淮河中上游區淮河水系 岳張集 水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣岳張集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.70	21.76	22.72	22.50	22.13	24.18	23.26	24.97	24.73	24.10	23.23	22.94
2	21.70	21.86	22.86	22.48	22.12	24.12	23.25	24.94	24.72	24.08	23.20	23.04
3	21.69	21.90	22.94	22.46	22.12	24.06	23.22	24.90	24.70	24.02	23.18	22.96
4	21.68	21.92	22.96	22.44	22.10	24.04	23.41	24.86	24.67	24.01	23.14	22.89
5	21.68	21.94	23.06	22.42	22.09	24.02		24.82	24.64	24.00	23.12	22.84
6	21.68	21.95	23.06	22.41	22.09	23.93		25.38	24.62	23.96	23.10	23.36
7	21.66	21.96	23.06	22.38	22.08	23.88		25.40	24.58	23.91	23.08	24.20
8	21.66	21.97	23.06	22.36	22.08	23.87		25.26	24.57	23.88	23.06	24.32
9	21.66	21.97	23.04	22.34	22.07	23.82		25.13	24.55	23.85	23.04	24.27
10	21.65	21.98	23.03	22.32	22.06	23.76		25.30	24.53	23.82	23.02	24.20
11	21.64	21.98	23.00	22.36	22.06	23.73		25.37	24.51	23.78	23.00	24.12
12	21.63	21.98	22.94	22.36	22.11	23.70		25.23	24.50	23.76	22.98	24.06
13	21.62	21.97	22.92	22.34	22.84	23.68		25.09	24.48	23.74	22.96	24.01
14	21.62	21.96	22.90	22.34	23.60	23.64		24.98	24.46	23.72	22.92	23.90
15	21.62	22.00	22.88	22.32	23.48	23.63	25.05	25.04	24.43	23.70	22.88	23.89
16	21.62	22.10	22.86	22.30	23.38	23.59	25.25	25.08	24.42	23.66	22.87	23.86
17	21.62	22.22	22.85	22.30	23.30	23.57	25.41	24.98	24.39	23.64	22.85	23.84
18	21.62	22.28	22.84	22.28	23.22	23.55	25.38	25.26	24.36	23.60	22.84	23.80
19	21.62	22.32	22.81	22.24	23.16	23.52	25.29		24.35	23.58	22.83	23.76
20	21.64	22.35	22.76	22.23	24.92	23.49		25.40	24.33	23.54	22.82	23.74
21	21.65	22.34	22.74	22.22	24.72	23.47		25.36	24.32	23.51	22.81	23.72
22	21.66	22.34	22.71	22.21	24.72	23.44	25.42	25.25	24.30	23.48	22.80	23.68
23	21.67	22.35	22.70	22.20	24.68	23.41	25.37	25.41	24.27	23.46	22.55	23.64
24	21.67	22.36	22.67	22.19	24.70	23.39	25.26	25.36	24.26	23.44	22.66	23.58
25	21.67	22.36	22.66	22.18	24.68	23.36	25.14	25.20	24.24	23.41	22.68	23.54
26	21.67	22.34	22.64	22.18	24.62	23.33	25.05	25.06	24.22	23.38	22.69	23.50
27	21.67	22.49	22.62	22.15	24.54	23.31		24.96	24.19	23.36	22.69	23.49
28	21.67	22.51	22.58	22.14	24.46	23.30	25.40	24.88	24.15	23.33	22.69	23.46
29	21.67		22.56	22.14	24.40	23.29	25.32	24.84	24.15	23.30	22.70	23.44
30	21.67		22.54	22.13	24.32	23.26	25.22	24.79	24.13	23.28	22.69	23.46
31	21.68		22.52		24.26		25.07	24.76		23.26		23.49
平均	21.66	22.12	22.82	22.30	23.33	23.64	—	—	24.42	23.66	22.90	23.65
最高	21.70	22.51	23.06	22.51	25.00	24.20	25.42	25.42	24.74	24.11	23.24	24.33
日期	1	28	5	1	20	1	5	8	1	1	1	8
最低	21.61	21.74	22.52	22.13	22.05	23.25	23.22	24.75	24.12	23.26	22.53	22.84
日期	15	1	31	30	11	30	3	31	30	31	23	1
全年統計	最高地下水位 25.42				7月5日			最低地下水位 21.61		1月15日		水位較差 3.81
	平均地下水位 —				最高月平均地下水位 (24.42)				(9月)		最低月平均地下水位 21.66	
歷年統計	最高地下水位 25.42 1954年 7月5日				最低地下水位 21.61				1954年 1月15日		平均地下水位 —	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上25.71公尺，經本處測量水平驗定高度改正數為+0.05公尺，本年地下水位已加改正。											
	2. 7月5日至7月14日 7月20日至7月23日，7月27日至8月19日係承前續水，故記錄中斷，日平均線空白。											
	3. 年最高地下水位係地面高度。											
符號	() 不全統計											



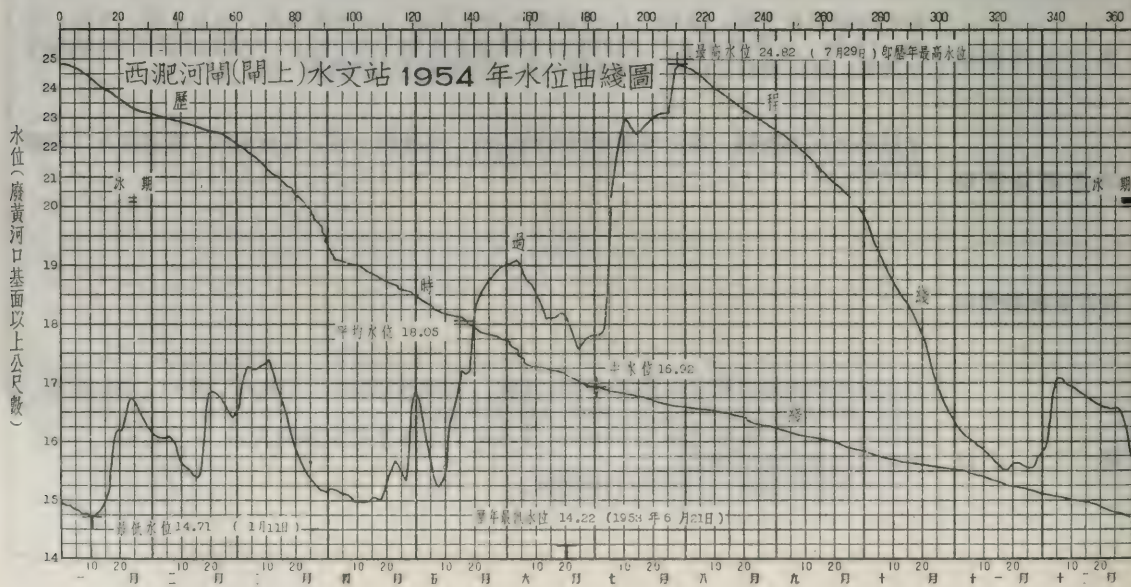
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會									
測 站 地 點		安徽省鳳台縣唐郢孜村				東經：116°44'		北緯：32°42'									
集 水 面 積		3510 平方公里															
測 站		本站於 1952 年 7 月由治淮委員會設立為西淝河閘三等水文站，觀測迄今。															
沿 革																	
測 驗 項 目		水位、流量。															
流 量 段 及 附		流量段河床係人工河道，甚為平直，兩岸土質較好不易崩坍，惟受淮河頂托或倒灌影響，泥沙沉澱河床淤泥甚深，左邊有小沙洲。低水時流向偏右，由右岸出口。在特大洪水期間水位超過 23.50 公尺時，閘下有迴溜現象，閘上游 1800 公尺處有蕉崗湖水注入，閘下游約 1200 公尺處西淝河匯入淮河。															
近 河 流 情 況																	
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在西淝河閘下游 400 公尺。低水流速儀斷面在西淝河閘上游 300 公尺。特大洪水及低水期間流速極小時，流速儀斷面，在西淝河閘下游閘口。															
水 尺		名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺兼流速儀水尺（閘下） $P_{1-1}-P_{1-18}$			直立搪瓷尺		在西淝河閘下游 400 公尺西淝河左岸。										
		基本水尺兼低水流速儀水尺（閘上） $P_{1-1}-P_{1-17}$			直立搪瓷尺		在西淝河閘上游 400 公尺西淝河左岸。										
水 準		號 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基點說明		C.V.B.M.1		1952 9		24.801		1954 6		24.797				廢黃河口		在西淝河閘墩上刻有 [C.V.B.M.] 字樣。	
		C.V.B.M.2		1952 9		24.794		1954 6		24.796				廢黃河口		在西淝河閘管理所門口。	
		T.B.M.2		1954 10 16		21.968				21.964		C.V.B.M.1		廢黃河口		在閘上基本斷面西淝河左岸。	
		T.B.M.1		1954 10 9		23.935				23.931		C.V.B.M.1		廢黃河口		在閘下基本斷面西淝河左岸。	
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。超過警戒水位每小時觀測一次（夜間每隔三時觀測一次）。															
流量測驗情形		本站測流用流速儀，視水位漲落情況而施測。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。															
含沙量測驗情形																	
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測，高度改正數：C.V.B.M.1 為 -0.004 公尺，C.V.B.M.2 為 +0.002 公尺，本年水位已加改正。 2. 原用 C.V.2 B.M. 即本年 C.V.B.M. 1. T.B.M.V 本年未用故未列入。 3. 水尺編號自本年編起。 4. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。															

西淝河閘(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣唐郢子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.94	16.11	16.54	15.20	16.81	19.01	17.81	24.73	22.58	19.76	16.32	15.86
2	14.91	16.09	16.90	15.20	16.59	19.06	17.82	24.67	22.50	19.65	16.25	15.92
3	14.92	16.07	17.15	15.19	16.31	19.07	17.84	24.61	22.43	19.51	16.18	16.21
4	14.86	16.06	17.29	15.15	16.02	19.09	17.92	24.53	22.36	19.37	16.11	16.64
5	14.85	16.05	17.25	15.12	15.76	19.02	18.59	24.46	22.27	19.28	16.06	16.93
6	14.83	16.08	17.24	15.09	15.53	18.85	19.73	24.40	22.21	19.17	16.04	17.06
7	14.78	16.05	17.23	15.09	15.34	18.75	21.01	24.32	22.09	19.06	16.02	17.07
8	14.78	15.96	17.28	15.07	15.24	18.73	21.72	24.22	22.01	18.95	15.95	17.03
9	14.78	15.83	17.29	15.03	15.28	18.68	22.15	24.13	21.92	18.84	15.89	16.96
10	14.74	15.71	17.33	14.98	15.32	18.58	22.58	24.04	21.84	18.76	15.87	16.94
11	14.72	15.60	17.40	14.99	15.70	18.47	23.00	23.98	21.74	18.68	15.83	16.92
12	14.75	15.56	17.29	14.99	16.28	18.36	22.84	23.90	21.64	18.59	15.79	16.89
13	14.77	15.51	17.11	14.99	16.47	18.23	22.67	23.83	21.54	18.51	15.74	16.85
14	14.83	15.43	16.96	14.99	16.58	18.09	22.55	23.75	21.42	18.43	15.66	16.81
15	14.97	15.41	16.80	15.01	16.93	18.10	22.48	23.68	21.31	18.39	15.63	16.78
16	15.06	15.39	16.64	15.05	17.23	18.10	22.50	23.60	21.22	18.31	15.59	16.75
17	15.21	15.44	16.47	15.04	17.15	18.12	22.68	23.51	21.12	18.21	15.54	16.71
18	15.86	15.92	16.29	15.01	17.16	18.15	22.75	23.45	21.01	18.10	15.50	16.67
19	16.15	16.50	16.13	15.04	17.19	18.18	22.81	23.39	20.92	17.99	15.52	16.65
20	16.20	16.81	15.96	15.24	18.03	18.17	22.91	23.31	20.84	17.87	15.60	16.62
21	16.16	16.85	15.82	15.44	18.33	18.10	23.04	23.25	20.76	17.72	15.63	16.58
22	16.27	16.84	15.68	15.57	18.47	17.98	23.11	23.20	20.68	17.56	15.63	16.56
23	16.60	16.80	15.57	15.67	18.58	17.83	23.14	23.14	20.60	17.40	15.62	16.57
24	16.74	16.75	15.47	15.63	18.67	17.70	23.15	23.08	20.48	17.23	15.58	16.54
25	16.72	16.64	15.39	15.53	18.73	17.57	23.16	23.02	20.39	17.08	15.55	16.55
26	16.63	16.54	15.33	15.41	18.80	17.63	23.14	22.95	20.29	16.92	15.53	16.56
27	16.52	16.45	15.27	15.31	18.86	17.70	24.08	22.89	20.18	16.79	15.53	16.53
28	16.42	16.41	15.20	15.70	18.92	17.76	24.77	22.82	20.07	16.69	15.56	16.42
29	16.33		15.16	16.56	18.97	17.80	24.80	22.76	19.95	16.59	15.70	16.25
30	16.25		15.16	16.84	19.00	17.80	24.80	22.70	19.86	16.48	15.80	16.02
31	16.17		15.14		19.01		24.77	22.64		16.41		15.74
平均	15.54	16.10	16.38	15.30	17.20	18.29	22.14	23.64	21.27	18.14	15.77	16.60
最高	16.76	16.90	17.42	16.87	19.03	19.12	24.82	24.75	22.61	19.78	16.34	17.08
日期	24	20	11	30	31	4	29	1	1	1	1	6
最低	14.71	15.33	15.13	14.97	15.24	17.52	17.80	22.61	19.81	16.39	15.49	15.67
日期	11	16	31	10	8	25	2	31	30	31	18	31
全年统计	最高水位 24.82		7月29日				最低水位 14.21		1月11日		水位较差 10.11	
	平均水位 18.05			中水位 16.92			最高月平均水位 23.64			8月 最低月平均水位 15.30 4月		
冰期统计 (去冬今春)	开始结冰日期 1月24日			封冻日期 一月一日			解冻日期 一月一日			全部融冰日期 1月26日 封冻天数 天		
	开始行凌日期 一月一日			终止行凌日期 一月一日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大流速 秒公尺		
历年统计	最高水位 24.82		1954年7月29日				最低水位 14.22		1953年6月21日		平均水位 17.07	
附注	1. 7月7日涨至下游约400公尺, 9月21日涨至原处。											
	2. 历年统计係根据1952年至1954年实测资料统计。											
符号	结冰 封冻 逆流 顺流不定											



淮河中上游區淮河水系西淝河

西淝河閘(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省鳳台縣唐郢子村

共 2 頁第 I 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)				閘門啓閉情況		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公升
	月	日	起	迄		基 水 尺	本 流量 尺	上 游 尺	下 游 尺	閘門高度 (公尺)	開 啓 孔 數				
1	5	5	6:15	7:50	流速儀	19.02	19.02	19.05	19.02	提出水面	3	95.1	282	0.34	
2	5	6	17:00	18:15	"	18.80	18.82	18.82	18.80	"	3	68.4	236	0.29	
3	6	7	14:00	15:28	"	18.74	18.75	18.75	18.74	"	3	27.5	76.5	0.36	
4		9	16:35	17:26	"	18.65	18.68	18.68	18.65	"	3	63.6	232	0.27	
5		13	11:50	12:55	"	18.20	18.24	18.24	18.20	"	3	69.5	203	0.34	
6		14	16:00	17:20	"	18.04	18.05	18.05	18.04	"	3	30.4	193	0.16	
7		20	17:35	19:20	"	18.15	18.15	18.15	18.15	"	3	12.3	202	0.06	
8		23	8:15	10:15	"	17.83	17.84	17.84	17.83	"	3	46.9	63.4	0.74	
9		24	9:15	10:10	"	17.68	17.72	17.72	17.68	"	3	67.3	181	0.37	
10	7	28	11:00	13:20	"	24.71	24.78	24.78	24.71	"	3	112	115	0.97	
11		30	9:53	12:52	"	24.72	24.81	24.81	24.72	"	3	125	115	1.09	
12	8	1	14:09	16:30	"	24.64	24.72	24.72	24.64	"	3	114	115	0.99	
13		2	8:44	10:28	"	24.61	24.61	24.68	24.61	"	3	124	914	0.14	
14		3	15:45	17:54	"	24.53	24.53	24.60	24.53	"	3	83.8	878	0.10	
15		7	16:30	19:00	"	24.23	24.30	24.30	24.23	"	3	122	115	1.06	
16		9	8:45	13:00	"	24.08	24.12	24.12	24.08	"	3	113	112	1.01	
17		12	8:45	11:00	"	23.84	23.91	23.91	23.84	"	3	117	112	1.04	
18		16	16:10	18:05	"	23.48	23.57	23.57	23.48	"	3	139	110	1.26	
19		18	16:30	18:14	"	23.34	23.45	23.45	23.34	"	3	158	109	1.45	
20		19	16:50	19:20	"	23.26	23.37	23.37	23.26	"	3	156	109	1.43	
21		20	8:35	9:23	"	23.21	23.21	23.32	23.21	"	3	140	643	0.22	
22		23	15:00	16:15	"	23.02	23.02	23.14	23.02	"	3	198	664	0.30	
23		24	15:23	16:53	"	22.95	22.95	23.07	22.95	"	3	208	642	0.32	
24		25	16:05	18:10	"	22.89	22.89	23.01	22.89	"	3	184	648	0.28	
25		27	16:40	17:40	"	22.75	22.75	22.88	22.75	"	3	167	617	0.27	
26		29	16:50	17:05	"	22.61	22.61	22.74	22.61	"	3	172	612	0.28	
27		30	16:10	17:04	"	22.55	22.55	22.69	22.55	"	3	186	608	0.30	
28	9	1	8:25	9:15	"	22.43	22.43	22.58	22.43	"	3	178	584	0.30	
29		3	6:00	7:40	"	22.29	22.29	22.44	22.29	"	3	202	563	0.36	
30		4	17:07	18:00	"	22.18	22.18	22.35	22.18	"	3	205	534	0.38	
31		6	9:01	10:05	"	22.04	22.04	22.21	22.04	"	3	191	544	0.35	
32		8	9:30	10:40	"	21.84	21.84	22.01	21.84	"	3	216	506	0.43	
33		10	16:42	18:18	"	21.62	21.62	21.83	21.62	"	3	251	506	0.50	
34		14	9:40	11:11	"	21.26	21.26	21.42	21.26	"	3	181	452	0.40	
35		15	8:56	9:27	"	21.18	21.18	21.32	21.18	"	3	199	452	0.44	
36		16	8:38	9:30	"	21.10	21.10	21.22	21.10	"	3	168	444	0.38	
37		17	15:25	16:20	"	20.96	20.96	21.08	20.96	"	3	182	431	0.44	
38		19	9:30	10:00	"	20.82	20.82	20.98	20.82	"	3	183	410	0.45	
39		20	9:30	10:25	"	20.72	20.72	20.85	20.72	"	3	184	409	0.45	
40		21	16:20	17:00	"	20.61	20.61	20.75	20.61	"	3	179	409	0.44	
41		23	16:15	17:45	"	20.40	20.40	20.52	20.40	"	3	156	392	0.40	
42		26	16:34	17:23	"	20.13	20.13	20.26	20.13	"	3	182	365	0.50	
43		28	16:10	17:25	"	19.92	19.92	20.04	19.92	"	3	168	344	0.49	
44		30	15:43	16:35	"	19.69	19.69	19.84	19.69	"	3	174	337	0.52	
45	10	2	16:40	17:20	"	19.46	19.46	19.63	19.46	"	3	183	313	0.58	
46		3	11:50	12:25	"	19.36	19.43	19.49	19.36	"	3	181	333	0.54	
47		8	16:20	18:55	"	18.82	18.82	18.92	18.82	"	3	149	257	0.58	
48		11	10:18	11:00	"	18.59	18.59	18.68	18.59	"	3	127	241	0.53	
49		13	14:40	15:20	"	18.43	18.43	18.50	18.43	"	3	109	235	0.46	
50		15	16:05	16:40	"	18.32	18.32	18.37	18.32	"	3	85.1	223	0.38	
51		18	9:50	12:15	"	18.04	18.04	18.10	18.04	"	3	90.2	201	0.45	
52		22	15:23	16:07	"	17.41	17.41	17.54	17.41	"	3	100	170	0.59	
53		25	15:55	16:30	"	16.97	16.97	17.06	16.97	"	3	68.4	135	0.51	
54		29	15:45	16:20	"	16.52	16.52	16.58	16.52	"	3	45.4	111	0.41	
55	11	4	10:00	11:10	"	16.08	16.08	16.11	16.08	"	3	23.0	82.5	0.28	
56		7	9:45	10:34	"	16.01	16.01	16.02	16.01	"	3	20.9	82.0	0.25	
57		12	9:45	10:34	"	15.77	15.77	15.78	15.77	"	3	10.2	69.5	0.15	
58		17	10:00	10:41	"	15.52	15.52	15.54	15.52	"	3	10.3	57.1	0.18	
59		20	9:55	11:40	"	15.57	15.57	15.58	15.57	"	3	4.58	57.3	0.08	
60			9:55	11:40	"	15.57	15.57	15.58	15.57	"	3	5.90	57.3	0.10	

西淝河閘(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省鳳台縣唐郢子村

共 2 頁第 2 頁

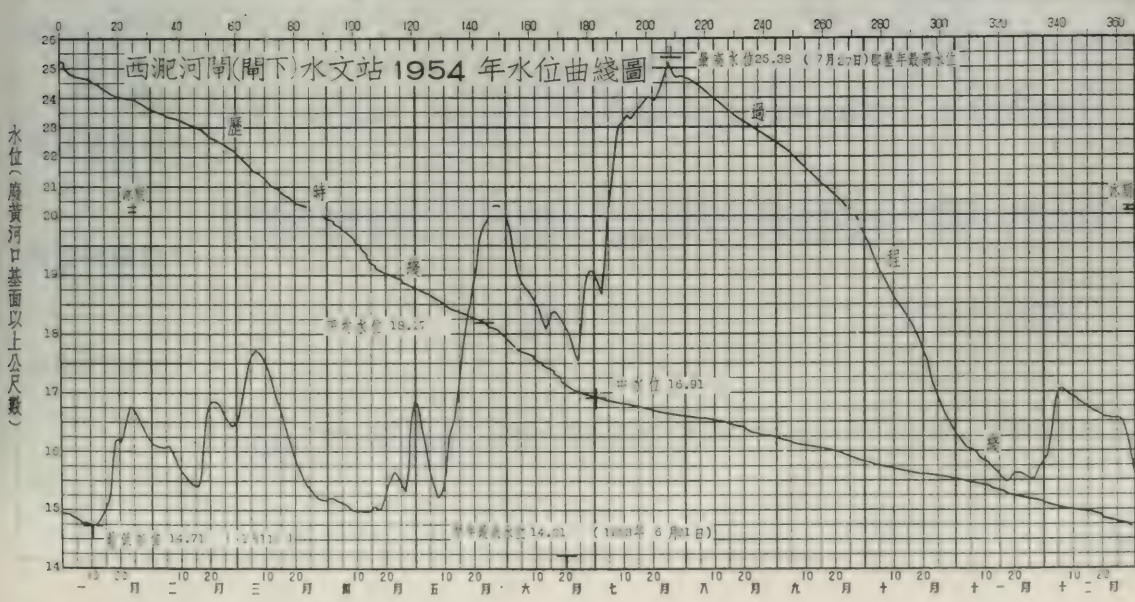
測次	施測時間			流量 測法	水位 (公尺)				閘門開閉情況		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基本水	本尺	流量段尺	上游尺	下游尺	開啓高度 (公尺)					開啓孔數
61	12	5	15:45-17:00	流速儀	16.96	16.97	16.97	16.96	"	3	11.4	51.0	0.22		
62		11	10:48-11:25	"	16.91	16.91	16.92	16.91	"	3	37.3	132	0.28		
63		15	11:13-11:53	"	16.77	16.77	16.78	16.68	"	3	26.5	125	0.21		
64		21	10:23-11:18	"	16.58	16.58	16.59	16.54	"	3	21.5	112	0.19		

淮河中上游區淮河水系西淝河
西淝河閘(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣唐郢子村

廢黃河口基面以上公尺數

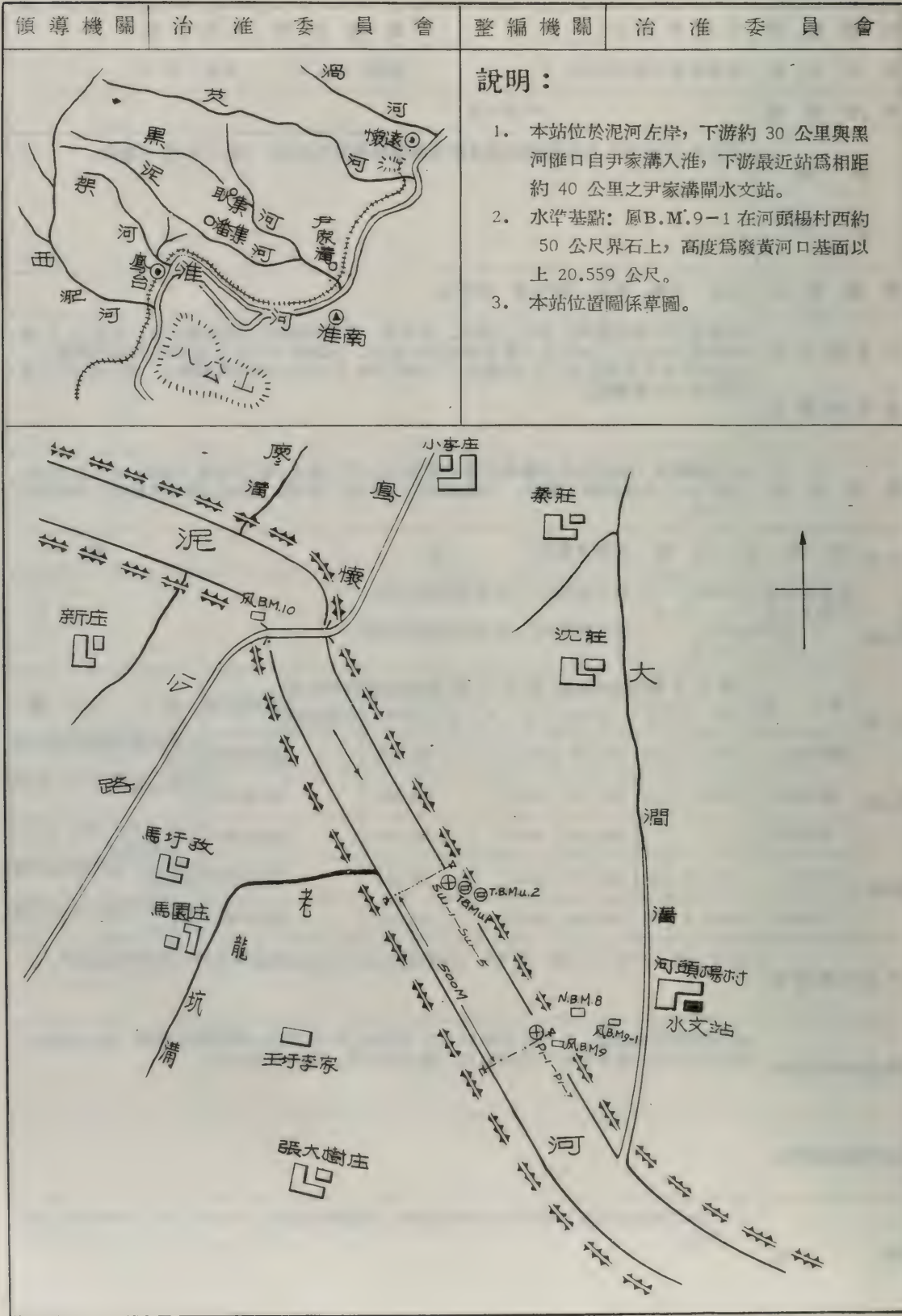
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	14.93	16.12	16.55	15.20	16.81	19.90	18.92	24.64	22.43	19.61	16.28	15.86		
2	14.91	16.09	16.91	15.19	16.59	19.65	18.76	24.60	22.36	19.50	16.22	15.92		
3	14.92	16.08	17.16	15.18	16.31	19.42	18.66	24.54	22.23	19.37	16.15	16.25		
4	14.86	16.07	17.39	15.14	16.02	19.16	18.00	24.47	22.21	19.25	16.08	16.64		
5	14.84	16.06	17.53	15.12	15.76	18.98	19.73	24.40	22.12	19.16	16.03	16.92		
6	14.83	16.09	17.67	15.08	15.53	18.82	20.64	24.34	22.03	19.04	16.02	17.04		
7	14.77	16.07	17.73	15.08	15.34	18.75	21.42	24.25	21.92	18.94	16.00	17.05		
8	14.78	15.96	17.69	15.06	15.23	18.72	22.42	24.16	21.84	18.84	15.93	17.02		
9	14.78	15.84	17.64	14.99	15.28	18.66	23.04	24.07	21.74	18.74	15.87	16.95		
10	14.73	15.72	17.54	14.97	15.32	18.56	23.12	23.98	21.66	18.67	15.84	16.93		
11	14.72	15.61	17.42	14.98	15.71	18.46	23.23	23.91	21.55	18.58	15.82	16.91		
12	14.75	15.56	17.28	14.98	16.28	18.34	23.41	23.83	21.46	18.50	15.76	16.88		
13	14.77	15.51	17.11	14.98	16.48	18.20	23.29	23.75	21.35	18.44	15.72	16.33		
14	14.83	15.44	16.96	14.99	16.59	18.06	23.37	23.67	21.26	18.36	15.66	16.74		
15	14.97	15.42	16.80	15.00	16.94	18.21	23.58	23.58	21.18	18.33	15.62	16.77		
16	15.07	15.40	16.64	15.04	17.37	18.38	23.73	23.50	21.09	18.24	15.58	16.74		
17	15.22	15.45	16.43	15.04	17.87	18.39	23.82	23.42	20.98	18.13	15.52	16.69		
18	15.87	15.96	16.29	15.00	18.26	18.34	23.94	23.34	20.90	18.02	15.48	16.66		
19	16.17	16.52	16.13	15.04	18.47	18.25	24.06	23.28	20.81	17.90	15.50	16.65		
20	16.20	16.79	15.96	15.24	18.80	18.16	23.99	23.20	20.72	17.78	15.58	16.61		
21	16.16	16.85	15.81	15.44	19.08	18.09	23.90	23.15	20.63	17.62	15.62	16.58		
22	16.28	16.84	15.68	15.57	19.50	17.97	24.01	23.09	20.53	17.44	15.62	16.55		
23	16.62	16.81	15.57	15.67	19.75	17.80	24.29	23.04	20.42	17.29	15.61	16.56		
24	16.76	16.75	15.46	15.62	19.84	17.66	24.62	22.97	20.32	17.13	15.58	16.53		
25	16.73	16.64	15.39	15.52	19.92	17.54	24.92	22.90	20.24	16.99	15.55	16.54		
26	16.64	16.55	15.34	15.41	20.16	18.05	25.21	22.83	20.15	16.84	15.53	16.55		
27	16.54	16.46	15.26	15.30	20.34	18.62	24.88	22.76	20.05	16.72	15.54	16.51		
28	16.43	16.41	15.19	15.73	20.38	18.97	24.71	22.69	19.94	16.63	15.56	16.40		
29	16.34		15.16	16.57	20.35	19.07	24.69	22.63	19.82	16.54	15.70	16.24		
30	16.26		15.16	16.85	20.26	19.04	24.71	22.56	19.70	16.44	15.80	16.01		
31	16.18		15.15		20.11		24.68	22.50		16.36		15.69		
平均	15.54	16.11	16.45	15.30	17.76	18.54	22.99	23.55	21.12	18.04	15.76	16.59		
最高	16.77	16.86	17.74	16.87	20.39	19.95	25.38	24.66	22.46	19.62	16.29	17.07		
日期	24	21	7	30	28	1	27	1	1	1	1	6		
最低	14.71	15.39	15.14	14.96	15.22	17.48	18.62	22.46	19.64	16.34	15.47	15.64		
日期	11	16	31	9	8	25	3	31	30	31	18	31		
全年統計	最高水位 25.38		7月27日				最低水位 14.71		1月11日		水位較差 10.67			
	平均水位 18.17		中水位 16.91				最高月平均水位 23.55		8月		最低月平均水位 15.30			
冰期統計	開始結冰日期 1月24日		封凍日期 — 月 — 日		解凍日期 — 月 — 日		全部融冰日期 1月26日		封凍天數 — 天					
(去冬今春)	開始行凌日期 — 月 — 日		終止行凌日期 — 月 — 日		最大冰凌 — 公尺		平方公尺—厚度 — 公尺		最大凌速 — 秒公尺					
歷年統計	最高水位 25.38		1954年7月27日				最低水位 14.71		1953年6月21日		平均水位 17.10			
附註	1.自7月8日至8月20日係上游約390公尺西淝閘閘下水位。 2.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。 3.冰期情況記載不悉。													
符號	■ 結冰 1 封凍 1 逆流 1 順流不定													



潘集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省鳳台縣染坊村				東經: 116° 47'		北緯: 32° 51'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為潘集汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流速段河床順直整齊, 係人工開挖。無水草, 斷面成梯形, 兩岸有小堤。浮標上下斷面相距 200 公尺, 比降上下斷面相距 500 公尺。上游約 600 公尺右岸有老龍坑溝匯入, 約 1400 公尺有向右約 110 度彎道。下游約 500 公尺左岸有大澗溝匯入, 約 620 公尺有向左約 110 度彎道。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降下斷面)在夏場橋下游約 1420 公尺處。上游 50 公尺為浮標上斷面。下游 50 公尺為浮標下斷面。比降上斷面在夏橋下游約 920 公尺處。									
水尺	名 稱 及 號 數				式樣及質料		位 置				
說明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-7}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Sm_{1-5}$				直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在基本斷面左岸。 在比降上斷面左岸。				
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			
基 點 說明	鳳B.M.9-1	1954	9	19	20.465	1954		20.559		廢黃河口	在基本斷面左岸堤內界石上。
	鳳B.M.9	1954	7	18	20.787	1954		20.881		廢黃河口	在基本斷面泥河左河岸。
	N.B.M.8				20.547	1954		20.641		廢黃河口	在河頭楊家西約 100 公尺桑樹根上。
	T.B.M.1	1954	5	26	20.155	1954		20.249		廢黃河口	在夏橋下游 920 公尺泥河左岸。
	T.B.M.1	1954	9	21	20.158	1954		20.257		廢黃河口	在夏橋下游 920 公尺泥河左岸。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 7 月份共測 24 次, 水位在 20 公尺以上時即發生漫灘, 無法施測。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測。高度改正數為 +0.094 公尺, 本年水位已加改正。									

潘集水文站 1954 年位置圖

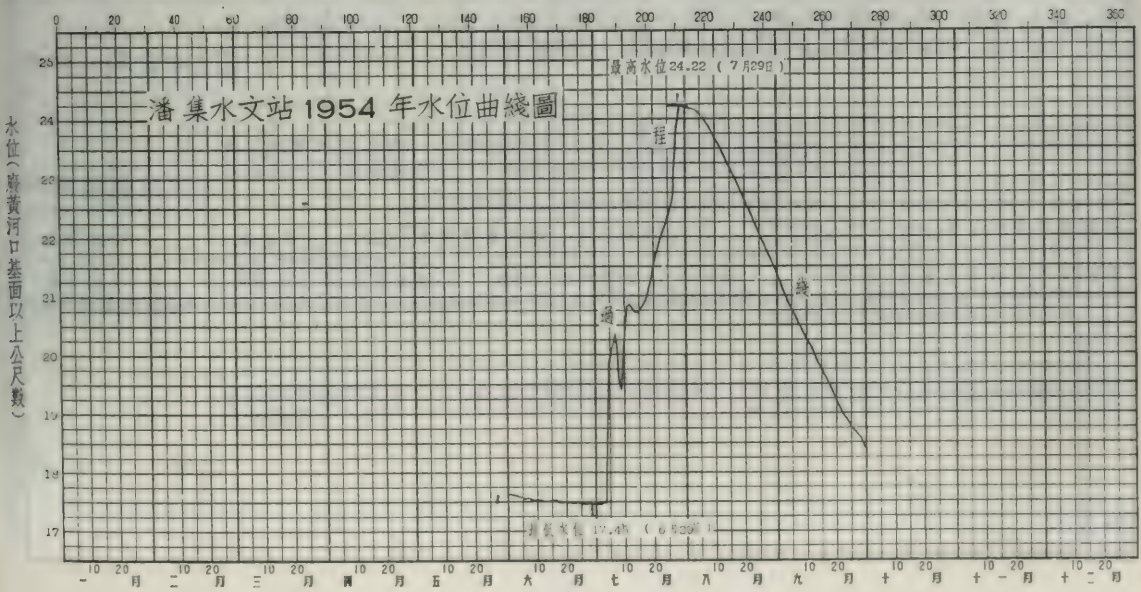


淮河中上游區淮河水系泥河
潘集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣梁坊村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						17.61	17.46	24.19	21.27			
2						17.60	17.47	24.18	21.15			
3						17.59	17.47	24.17	21.05			
4						17.58	17.49	24.13	20.92			
5						17.56	19.71	24.08	20.82			
6						17.54	20.12	24.04	20.72			
7						17.56	20.37	23.97	20.63			
8						17.53	19.75	23.88	20.50			
9						17.51	19.41	23.80	20.42			
10						17.50	20.04	23.71	20.30			
11						17.50	20.82	23.61 [Ⓐ]	20.22			
12						17.50	20.86	23.52	20.11			
13						17.50	20.78	23.41	19.96			
14						17.50	20.72	23.31	19.86			
15						17.51	20.73	23.22	19.77			
16						17.52	20.79	23.12	19.68			
17						17.50	20.90	23.01	19.57			
18						17.48	21.04	22.90	19.49			
19						17.48	21.18	22.80	19.38			
20						17.47	21.38	22.68	19.25			
21						17.47	21.65	22.56	19.15			
22						17.48	21.86	22.45	19.06			
23						17.50	22.02	22.34	18.95			
24						17.48	22.17	22.23	18.91			
25						17.47	22.31	22.12	18.82			
26						17.48	22.44	21.98	18.74			
27						17.46	22.74 [Ⓐ]	21.87	18.65			
28						17.46	23.73 [Ⓐ] [Ⓐ]	21.76	18.60			
29						17.46	24.21 [Ⓐ] [Ⓐ]	21.65	18.55			
30						17.46	24.22 [Ⓐ]	21.52	18.40			
31							24.21 [Ⓐ]	21.40				
平 均						17.51	20.97	23.02	19.76			
最 高						17.62	24.22	24.20	21.32			
日 期						1	29	1	1			
最 低						17.45	17.46	21.36	18.38			
日 期						29	1	31	30			
全 年 統 計	最高水位 24.22					7 月 29 日	最低水位 (17.45)			(6 月 20 日)	水位較差 (6.77)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 23.02			8 月	最低月平均水位 (17.51) (6 月)	
附 註	1.本站基面經精密水準隊接測，高度改正數為+0.03公尺，本年水位已加改正。											
符 號	Ⓐ 插補數值 () 不全統計											

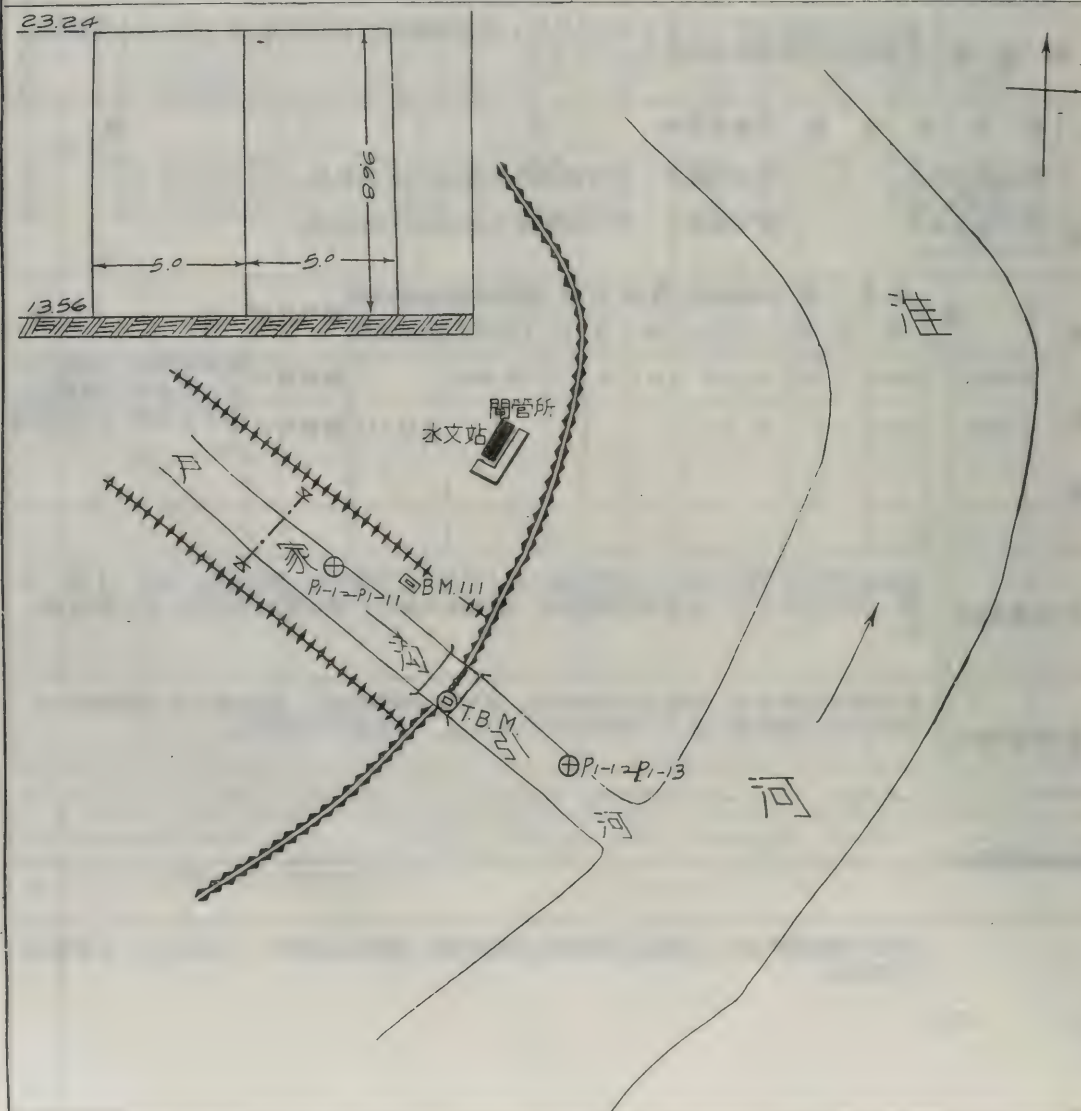
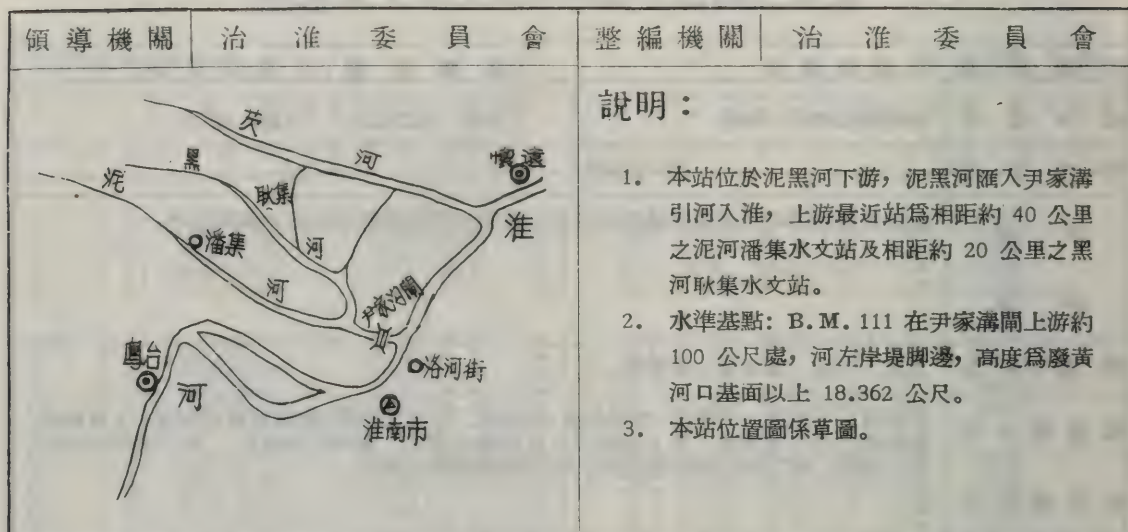


共 1 頁第 1 頁

期次	施 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	7	5	7:31- 8:05	流速儀	19.71	19.71	53.7	68.6	0.78	35.6	1.93	0.68	0.016	
2		5	8:05- 8:35	"	19.80	19.80	59.4	78.9	0.75	36.0	2.19	0.80	0.018	
3		5	9:22- 9:52	"	20.01	20.01	71.8	80.0	0.90	36.6	2.19	0.48	0.012	
4		5	15:00-16:00	"	20.17	20.17	83.4	89.1	0.94	39.6	2.25	0.98	0.018	
5		6	6:00- 6:31	"	19.94	19.94	55.9	80.5	0.69	36.8	2.19	0.66	0.018	
6		6	11:26-12:02	"	20.22	20.22	92.3	94.3	0.98	40.2	2.35	1.3	0.017	
7		6	15:00-15:37	"	20.27	20.27	94.4	96.1	0.98	41.1	2.34	1.2	0.018	
8		6	17:00-17:38	"	20.26	20.26	99.7	101	0.99	41.1	2.46	1.2	0.017	
9		7	5:07- 5:40	"	20.41	20.41	109	103	1.06	43.3	2.38	1.6	0.018	
10		7	10:49-11:25	"	20.45	20.45	106	103	1.03	43.3	2.38	1.6	0.019	
11		7	11:25-11:47	"	20.45	20.45	106	104	1.02	43.3	2.40	1.6	0.019	
12		7	18:00-18:48	"	20.36	20.36	100	98.9	1.01	41.0	2.41	1.6	0.019	
13		8	5:02- 5:51	"	20.01	20.01	61.2	83.9	0.73	36.6	2.29	0.76	0.020	
14		8	9:00- 9:49	"	19.82	19.82	48.3	78.1	0.62	35.5	2.20	0.68	0.021	
15		8	16:34-17:18	"	19.54	19.54	32.7	63.1	0.52	33.7	1.87	0.54	0.021	
16		9	4:56- 5:34	"	19.27	19.27	20.3	57.9	0.35	33.5	1.73	—	—	
17		9	13:24-14:11	"	19.48	19.48	26.2	64.8	0.40	34.9	1.86	0.44	0.022	
18		9	18:32-19:16	"	19.51	19.51	25.1	66.1	0.38	35.5	1.86	0.36	0.023	
19		10	12:47-13:31	"	20.36	20.36	109	104	1.05	42.0	2.48	1.7	0.018	
20		11	18:00-19:01	"	20.86	20.86	89.5	133	0.67	78.0	1.71	—	—	
21		12	15:19-16:26	"	20.85	20.85	46.7	137	0.34	76.0	1.80	—	—	
22		13	15:00-16:07	"	20.77	20.77	26.3	125	0.21	75.2	1.66	0.12	0.027	
23		14	15:00-16:03	"	20.71	20.71	16.5	116	0.14	74.0	1.57	0.12	0.032	
24		16	15:00-16:08	"	20.80	20.80	13.9	134	0.10	82.6	1.62	0.02	0.020	
全年統計	最大實測流量 109 秒公方 7月7日				最小實測流量 1.39 秒公方 7月16日									
實測測點最大流速 1.10 秒公尺				施測方法 流速儀		測點位置 0.6 水深		日期 7月7日						
附註	1. 河水漫槽之後無法測流，故最大流量未能測出。													

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省淮南市下灣村		東經：117°03'		北緯：32°45'						
集 水 面 積		平方公里										
測 站		本站於1954年4月1日由治淮委員會設立為尹家溝閘三等水文站，觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附		河道為人工開挖，尚順直，兩岸有堤，無水草、亂石及深潭，斷面為複式形狀，土質堅韌。流量段內有尹家溝閘，其上游約10公里郁家咀為泥、黑兩河合流處。其下游約250公尺處入淮河，閘下在汛期淤積很巨。枯水時期有斷流現象。										
近 河 流 情 況												
斷 面 位 置		基本水尺斷面在閘上下游各140公尺處。流速儀斷面在閘上游200公尺處(枯水時期或洪水漫堤時期則在閘口測流)。										
水尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
說明	閘上基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₁₁		直立搪瓷尺		在尹家溝閘上游140公尺處左岸。							
	閘下基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₃		直立搪瓷尺		在尹家溝閘下游140公尺處左岸。							
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	B.M.111	1954	3	22	18.404	1954	6		18.362		廢黃河口	在尹家溝閘上游約100公尺河左岸小堤腳邊。
	T.B.M.	1954	6		23.171					B.M.111	廢黃河口	在尹家溝閘下右閘墩上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。超過警戒水位時，每小時觀測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測3次，汛期每月約測10次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，一架係53年12月校正。一架曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		本站水準基點B.M.111已經本會精密水準隊接測，高度改正數為-0.042公尺，本年水位已加改正。										

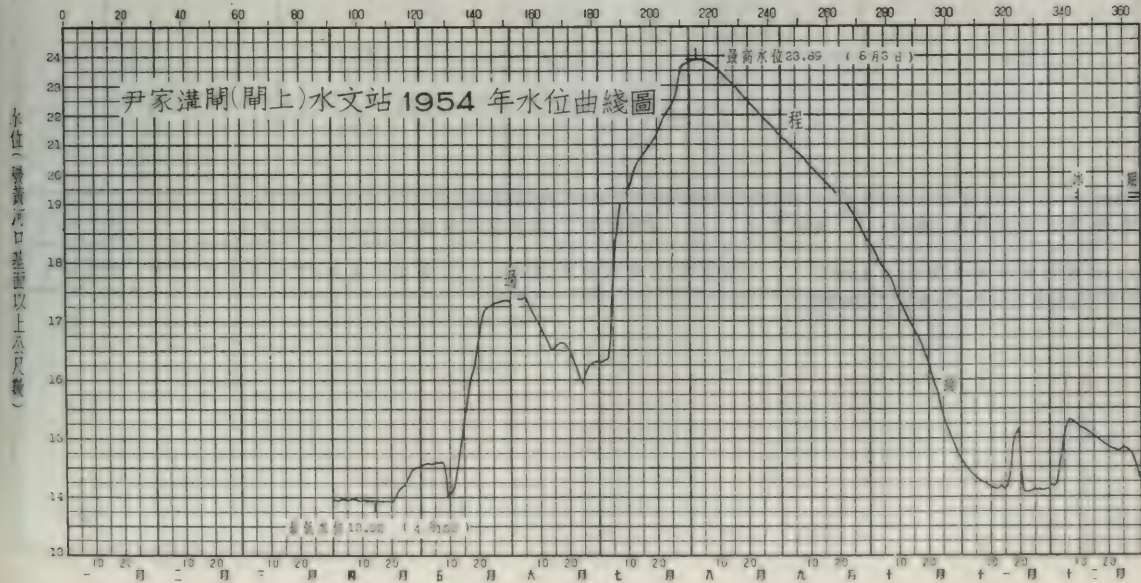
尹家溝閘水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區淮河水系尹家溝引河
尹家溝閘(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省淮南市下灣村 廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
1				13.94	14.54	17.35	16.29	23.21	21.21	18.28	14.59	14.19		
2				13.93	14.56	17.40	16.31	23.86	21.12	18.20	14.51	14.16		
3				13.94	14.57	17.38	16.32	23.88	21.02	18.07	14.45	14.21		
4				13.98	14.55	17.37	16.38	23.88	20.92	17.98	14.40	14.56		
5				13.94	14.58	17.42	17.20	23.87	20.82	17.92	14.34	14.92		
6				13.93	14.58	17.37	18.28	23.84	20.72	17.83	14.30	15.16		
7				13.98	14.58	17.20	18.65	23.78	20.62	17.77	14.26	15.30		
8				13.96	14.60	17.13	18.98	23.71	20.51	17.69	14.24	15.31		
9				13.93	14.46	17.07	19.12	23.62	20.39	17.52	14.23	15.25		
10				13.93	13.97	16.96	19.22	23.53	20.29	17.39	14.18	15.20		
11				13.95	14.06	16.84	19.56	23.45	20.20	17.30	14.15	15.18		
12				13.94	14.15	16.73	19.89	23.35	20.10	17.18	14.13	15.16		
13				13.93	14.47	16.63	20.21	23.26	19.99	17.08	14.12	15.13		
14				13.93	14.85	16.50	20.43	23.17	19.89	16.96	14.20	15.09		
15				13.93	15.07	16.52	20.57	23.06	19.78	16.89	14.12	15.04		
16				13.93	15.49	16.60	20.68	22.96	19.67	16.79	14.15	15.01		
17				13.93	15.93	16.62	20.83	22.83	19.56	16.70	14.36	14.96		
18				13.93	16.11	16.63	20.95	22.70	19.45	16.59	14.83	14.94		
19				13.93	16.16	16.60	21.08	22.63	19.34	16.46	15.07	14.90		
20				13.92	16.54	16.52	21.26	22.50	19.23	16.32	15.17	14.86		
21				13.92	16.97	16.44	21.51	22.38	19.13	16.16	14.21	14.82		
22				14.01	17.14	16.32	21.74	22.27	19.04	15.96	14.08	14.80		
23				14.13	17.21	16.17	21.93	22.16	18.94	15.78	14.07	14.79		
24				14.17	17.26	16.06	22.11	22.05	18.85	15.60	14.08	14.78		
25				14.19	17.28	15.91	22.28	21.95	18.81	15.43	14.12	14.82		
26				14.20	17.31	16.10	22.42	21.84	18.73	15.26	14.11	14.82		
27				14.44	17.33	16.24	22.59	21.72	18.63	15.13	14.13	14.81		
28				14.49	17.34	16.27	23.25	21.62	18.54	15.00	14.11	14.76		
29				14.51	17.36	16.29	23.68	21.51	18.42	14.87	14.13	14.64		
30				14.51	17.36	16.30	23.74	21.40	18.35	14.78	14.13	14.47		
31					17.32		23.77	21.30		14.67		14.29		
平均				14.05	15.73	16.70	20.36	22.84	19.74	16.63	14.30	14.85		
最高				14.52	17.36	17.44	23.78	23.89	21.23	18.30	15.29	15.32		
日期				30	29	5	31	3	1	1	20	8		
最低				13.92	13.94	15.85	16.27	21.26	18.32	14.64	14.07	14.14		
日期				15	10	25	1	31	30	31	23	2		
全年統計	最高水位 23.89			8月3日			最低水位(13.92)			(4月15日)			水位較差(9.97)	
	平均水位			中水位			最高月平均水位 22.84			8月			最低月平均水位(14.05)(4月)	
附註	1.本站基點經精密水準隊接測,高度改正數為-0.07公尺本年水位已加改正。													
符號	()不全統計 0結冰 1行淺 1逆流 1順流不定													



尹家溝閘水文站1954年流量實測成果表

安徽省淮南市下灣村

共 1 頁第 1 頁

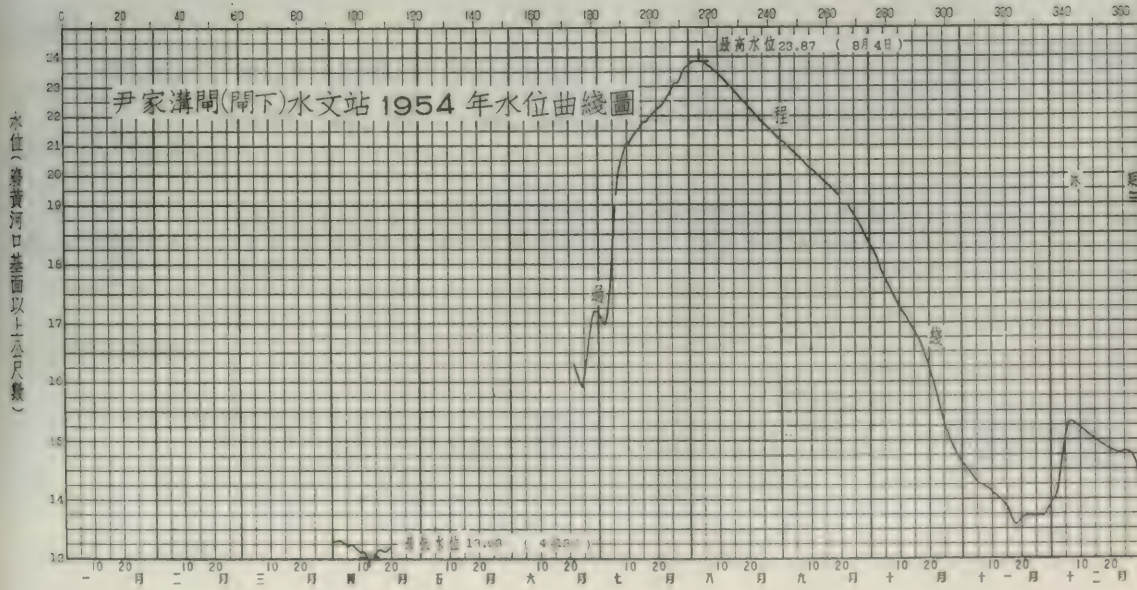
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)				閘門啓閉情況		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水	本尺	流量段 水尺	上游 水尺	下游 水尺	開啓高度 (公尺)				
1	5	9	13:35-13:45	流速儀	14.51	14.51	14.51	——			2.35	9.72	0.24	
2		9	13:45-13:55	"	14.45	14.45	14.45	——			1.79	8.82	0.20	
3		9	14:03-14:20	"	14.39	14.39	14.39	——			1.52	7.60	0.20	
4		9	16:05-16:37	"	14.14	14.08	14.14	——			1.09	5.30	0.20	
5		6	7	9:00- 9:45	"	17.22	17.22	17.22	——			11.2	82.1	0.14
6	7	7	14:32-15:30	"	17.16	17.16	17.16	——			16.8	75.4	0.22	
7		8	9:40-10:03	"	17.14	17.14	17.14	——			13.0	74.3	0.17	
8		8	15:35-16:15	"	17.12	17.12	17.12	——			11.7	72.6	0.16	
9		9	15:20-16:18	"	17.07	17.07	17.07	——			12.5	67.5	0.18	
10		10	16:34-17:10	"	16.94	16.94	16.94	——			8.97	63.2	0.14	
11	8	11	15:35-16:25	"	16.82	16.82	16.82	——			9.80	59.3	0.16	
12		13	14:03-14:32	"	16.62	16.62	16.62	——			9.58	55.1	0.17	
13		19	9:10-10:10	"	16.61	16.61	16.61	——			2.58	60.6	0.04	
14		21	15:10-15:55	"	16.42	16.42	16.42	——			3.70	57.5	0.06	
15		26	9:21-11:19	"	21.34	21.76	21.84	21.76			28.3	28.0	1.01	
16		26	16:40-17:50	"	21.91	21.72	21.81	21.73			29.8	28.0	1.06	
17		27	17:06-18:04	"	21.70	21.62	21.70	21.63			29.1	28.0	1.04	
18		28	16:05-17:40	"	21.59	21.52	21.59	21.53			23.5	28.0	0.84	
19		29	16:03-17:40	"	21.48	21.42	21.48	21.42			24.9	28.0	0.89	
20		30	16:35-18:00	"	21.38	21.31	21.38	21.33			23.3	28.0	0.83	
21	9	31	16:20-17:30	"	21.29	21.22	21.29	21.23			25.3	28.0	0.90	
22		1	15:20-16:50	"	21.20	21.12	21.20	21.13			28.6	28.0	1.02	
23		2	15:00-16:35	"	21.10	21.04	21.10	21.04			26.1	28.0	0.93	
24		3	19:15-20:37	"	20.98	20.93	20.98	20.94			22.3	28.0	0.80	
25		5	15:40-16:50	"	20.81	20.75	20.81	20.76			24.7	28.0	0.88	
26		7	7:50- 9:30	"	20.52	20.60	20.62	20.60			20.5	28.0	0.73	
27		8	18:30-19:45	"	20.48	20.43	20.48	20.43			22.6	28.0	0.81	
28		9	15:15-16:10	"	20.38	20.33	20.38	20.34			22.6	28.0	0.81	
29		11	8:40-10:32	"	20.21	20.19	20.21	20.20			4.20	28.0	0.15	
30		12	15:45-16:24	"	20.09	20.07	20.09	20.07			11.5	28.0	0.41	
31	10	13	14:37-16:00	"	——	17.42	——	——			19.6	31.8	0.62	
32		15	18:00-18:50	"	——	16.65	——	——			13.4	29.0	0.46	
全年最大實測流量 29.8 秒公方 8月26日 最小實測流量 1.09 秒公方 5月9日														
統計實測斷點最大流速 1.33 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 水面下 7.3 公尺 日期 8月26日														
附1.斷次1-3,5-14係在閘上基本斷面施測。														
註														

淮河中上游區淮河水系尹家溝引河
尹家溝閘(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省淮南市下灣村

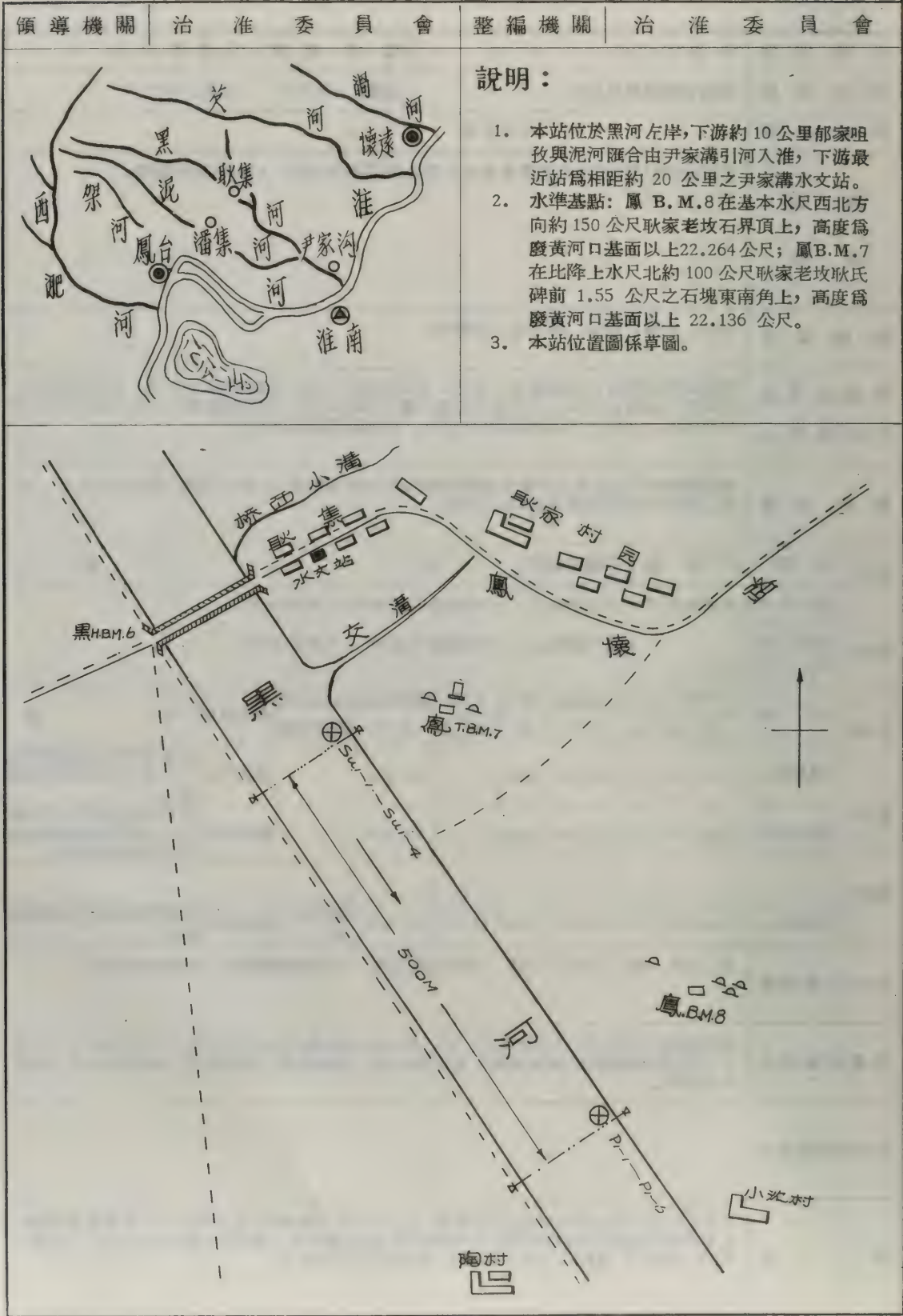
廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
1				13.28	——	——	17.14	23.75	21.15	18.28	14.59	14.00		
2				13.29	——	——	17.06	23.81	21.06	18.18	14.52	14.08		
3				13.32	——	——	16.97	23.85	20.97	18.08	14.44	14.18		
4				13.29	——	——	17.15	23.85	20.88	17.91	14.39	14.57		
5				13.25	——	——	17.83	23.85	20.78	17.82	14.51	14.94		
6				13.20	——	——	18.86	23.82	20.68	17.71	14.27	15.18		
7				13.25	——	——	19.70	23.75	20.58	17.58	14.25	15.31		
8				13.20	——	——	20.20	23.68	20.46	17.50	14.23	15.31		
9				13.15	——	——	20.65	23.59	20.36	17.41	14.19	15.26		
10				13.10	——	——	21.04	23.51	20.26	17.32	14.12	15.21		
11				13.12	——	——	21.02	23.41	20.18	17.23	14.10	15.19		
12				13.06	——	——	21.24	23.30	20.10	17.14	14.05	15.14		
13				13.03	——	——	21.41	23.19	20.01	17.05	14.02	15.11		
14				13.04	——	——	21.51	23.08	19.90	16.95	13.99	15.07		
15				13.08	——	——	21.64	22.98	19.80	16.88	13.88	15.02		
16				13.16	——	——	21.80	22.86	19.70	16.80	13.86	14.99		
17				13.16	——	——	21.79	22.73	19.62	16.71	13.70	14.96		
18				13.12	——	——	21.92	22.59	19.51	16.58	13.68	14.92		
19				13.12	——	——	22.05	22.52	19.42	16.46	13.56	14.89		
20				13.21	——	——	22.19	22.41	19.32	16.32	13.62	14.85		
21				——	——	——	22.27	22.28	19.22	16.16	13.69	14.82		
22				——	——	16.33	22.37	22.16	19.12	15.97	13.71	14.80		
23				——	——	15.17	22.46	22.06	19.03	15.78	13.71	14.79		
24				——	——	16.04	22.59	21.96	18.92	15.60	13.73	14.77		
25				——	——	15.90	22.77	21.86	18.84	15.43	13.71	14.80		
26				——	——	——	22.97	21.76	18.75	15.27	13.70	14.81		
27				——	——	16.66	23.13	21.65	18.67	15.12	13.72	14.80		
28				——	——	17.04	23.12	21.55	18.58	14.99	13.69	14.74		
29				——	——	——	23.34	21.44	18.47	14.86	13.77	14.63		
30				——	——	——	23.64	21.34	18.36	14.76	13.87	14.43		
31				——	——	——	23.68	21.24	18.36	14.65	13.87	14.12		
平均				——	——	——	21.14	22.77	19.76	16.60	13.97	14.83		
最高				(13.43)	——	(17.22)	23.70	23.87	21.17	18.30	14.60	15.32		
日期				(21)	——	(29)	31	4	1	1	1	1		
最低				(13.03)	——	(15.85)	16.95	21.20	18.30	14.62	13.56	13.97		
日期				(13)	——	(25)	3	31	30	31	19	1		
全年統計	最高水位 23.87			8月4日			最低水位 (13.03)			(4月13日)			水位較差 (10.84)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 22.77			8月			最低月平均水位 (13.97) (11月)	
附註	1. 4月21日至6月21日因閘下引河清淤工程水位斷流故缺測。													
	2. 本站游動經精密水準隊接測，高度改正數為 -0.042 公尺本年水位已加改正。													
符號	+改正數值 () 不全統計 Ⅱ 結冰 · 行凌 1 逆流 1 順流不定													



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣耿家村				東經：116° 53'		北緯：32° 51'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於1954年6月由治淮委員會設立為耿集汛期水文站，1954年10月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河道順直，兩岸無堤、穩定，多水草及小土埂，斷面約成 V 字形。上游620公尺，左岸有一水溝，約750公尺有一石橋，橋上游約60公尺有很多蘆葦，下游約800公尺，河中有樹林。比降上下斷面間距500公尺，浮標斷面間距40公尺。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降下斷面)在耿集石橋下游760公尺处。比降上斷面在耿集石橋下游260公尺处。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-6}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Sm_{1-4}$			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在耿集橋下游760公尺黑河左岸。 在耿集橋下游260公尺黑河左岸。				
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	鳳B.M. ₈	1954	6	27	22.284	1954			22.264		廢黃河口 在基本水尺北北西方約 150公尺耿家老坎石碑 頂上。
	鳳T.B.M. ₇	1954	6	27	22.154	1954			22.136		廢黃河口 在比降上水尺北約100 公尺，耿家老墳碑前155 公尺石塊东南角上。
	鳳B.M. ₁₂	1954	8	21	25.250	1954	10	16	24.628	鳳T.B. M. ₇	廢黃河口 在騎龍集南边石碑座西 南角上。
水 位 觀 測 情 形		每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，7月份共測27次，水位驟漲驟落時隨時增加測次，水位超过22公尺以上時，即發生漫灘，無法施測。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 自7月27日禹山壩破堤後，內澇嚴重，本站於7月29日遷移至上游約10公里騎龍集觀測。 2. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測，高度改正數：鳳B.M. ₈ 為-0.020公尺，T.B.M. ₇ 為-0.018公尺，鳳B.M. ₁₂ -0.622公尺，本年水位已加改正。									

耿集水文站 1954 年位置圖



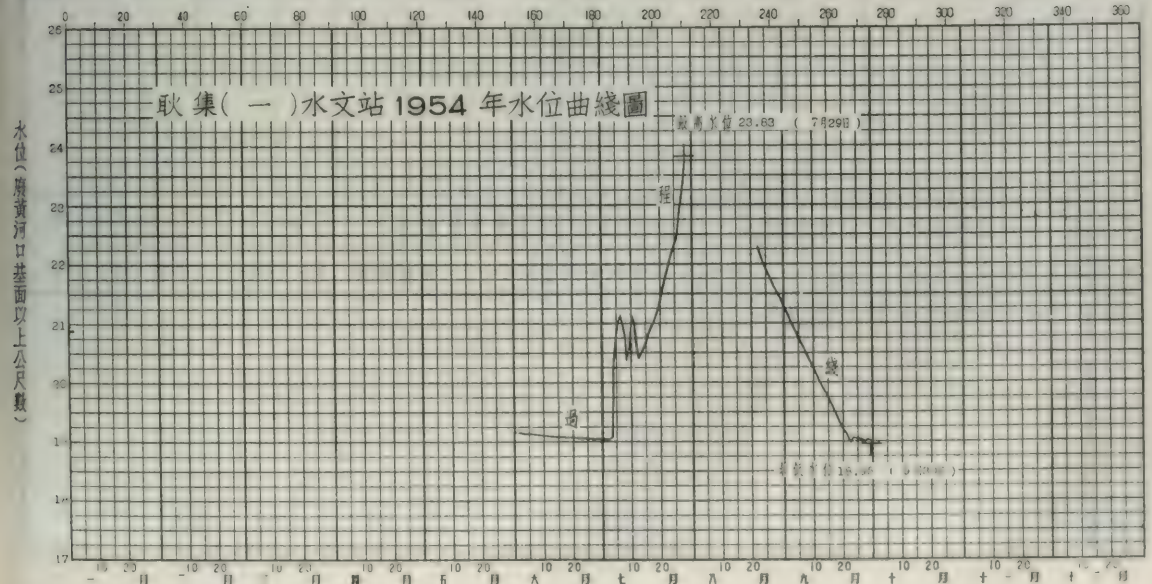
淮河中上游區淮河水系黑河
耿集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣耿家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						19.15	19.03		21.23			
2						19.15	19.04		21.12			
3						19.14	19.03		21.03			
4						19.13	19.06		20.92			
5						19.13	20.61		20.82			
6						19.13	20.94		20.72			
7						19.12	21.12		20.62			
8						19.11	20.83		20.52			
9						19.11	20.36		20.42			
10						19.10	20.57		20.30			
11						19.09	21.12		20.21			
12						19.08	20.68		20.10			
13						19.08	20.39		19.97			
14						19.08	20.47		19.88			
15						19.08	20.60		19.79			
16						19.07	20.71		19.68			
17						19.07	20.88		19.57			
18						19.07	20.98		19.48			
19						19.07	21.11		19.38			
20						19.06	21.30		19.26			
21						19.05	21.53		19.16			
22						19.05	21.73		19.07			
23						19.05	21.93	22.17	18.99			
24						19.05	22.10	22.06	19.05			
25						19.05	22.26	21.94	19.04			
26						19.05	22.41	21.83	19.04			
27						19.04	22.61	21.73	19.02			
28						19.03	23.18	21.63	19.00			
29						19.04	23.78 [⊕]	21.55	19.04			
30						19.04		21.44	18.98			
31								21.33				
平 均						19.08	——	——	19.85			
最 高						19.16	(23.83)	(22.26)	21.26			
日 期						1	(29)	(22)	1			
最 低						19.03	19.02	21.30	18.95			
日 期						28	1	31	30			
全 年 統 計	最高水位 (23.83) (7 月 29日)					最低水位(18.95) (9 月 30 日)			水位較差 (4.88)			
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位(19.85) (9 月)			
									最低月平均水位 (19.08) (6 月)			
附 註	1.本站在7月29日因洪水淹沒測站移至上游約10公里廟龍集觀測,至8月23日遷回原站觀測。 2.因上下游水位差大於0.10公尺,故作爲兩個站年整編。 3.洪水漫灘期間,二站水位差很小可爲一断面,落水期間據8月22日15時至8月24日6時兩站同時實測14次資料平均水位差爲0.24公尺。											
符 號	⊕插補數值 ()不全統計 1 逆流											

耿集(一)水文站1954年水位曲綫圖



耿集水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床坡度	含沙量公方公尺
	月	日	起訖時分		基本公尺	流量段公尺								
1	7	5	15:35-15:56	流速儀	20.78	20.78	12.1	16.7	0.72	13.4	1.25	5.5	0.047	
2		6	7:23-7:49	"	21.00	21.00	15.9	19.1	0.83	13.1	1.46	2.7	0.027	
3		6	10:10-10:37	"	21.03	21.03	18.2	21.0	0.87	14.0	1.50	2.8	0.029	
4		6	18:09-18:33	"	20.93	20.93	17.3	18.8	0.92	13.6	1.38	3.3	0.028	
5		7	5:10-5:42	"	21.23	21.23	17.1	23.5	0.73	14.4	1.63	2.3	0.030	
6	7	7	9:28-10:01	"	21.21	21.21	19.9	30.2	0.66	17.7	1.71	2.5	0.027	
7		7	16:50-17:17	"	21.10	21.10	19.5	21.0	0.93	13.9	1.51	3.3	0.030	
8		8	10:32-11:10	"	20.86	20.86	17.1	18.5	0.92	13.7	1.35	4.0	0.031	
9		8	17:26-17:55	"	20.71	20.71	14.9	16.7	0.89	13.1	1.28	4.4	0.034	
10		9	14:18-14:47	"	20.37	20.37	8.82	12.2	0.72	11.4	1.07	4.1	0.033	
11	10	10	9:00-9:43	"	20.11	20.11	6.90	9.57	0.72	10.5	0.91	4.5	0.032	
12		10	13:30-14:10	"	20.60	20.60	14.7	16.3	0.90	12.8	1.27	5.6	0.037	
13		10	15:00-15:35	"	20.82	20.82	16.1	18.2	0.88	13.0	1.40	3.9	0.032	
14		10	20:05-20:30	"	21.24	21.24	21.8	24.3	0.88	14.6	1.70	3.3	0.032	
15		11	0:00-0:38	"	21.31	21.31	24.2	25.1	0.96	14.5	1.73	3.1	0.030	
16	11	11	10:51-11:22	"	21.13	21.13	20.7	23.0	0.90	14.3	1.61	3.3	0.030	
17		11	16:28-17:00	"	21.03	21.03	19.0	20.7	0.92	13.8	1.50	3.5	0.032	
18		12	8:10-9:00	"	20.75	20.75	13.9	17.3	0.80	12.6	1.37	3.7	0.033	
19		12	15:00-16:21	"	20.61	20.61	11.9	15.6	0.76	12.8	1.22	3.5	0.032	
20		13	9:00-9:38	"	20.37	20.37	5.39	12.5	0.43	11.8	1.06	1.9	0.036	
21	14	14	8:23-9:00	"	20.45	20.45	2.32	12.6	0.18	11.4	1.10	0.30	0.029	
22		17	9:37-10:25	"	20.86	20.86	4.54	17.7	0.26	12.9	1.37	0.44	0.034	
23		18	9:30-10:08	"	20.96	20.96	2.51	19.5	0.13	13.6	1.44	0.14	0.037	
24		19	9:00-9:52	"	21.08	21.08	1.27	20.2	0.06	13.6	1.49			
25		20	14:20-15:00	"	21.36	21.36	1.87	25.2	0.07	14.8	1.70			
26	21	21	8:15-9:00	"	21.50	21.50	7.91	26.8	0.30	14.7	1.82	0.3E	0.033	
27		22	8:33-9:00	"	21.70	21.70	3.96	29.4	0.13	15.8	1.86			
全年統計	最大實測流量 24.2 秒公方 7月11日				最小實測流量 1.27 秒公方 7月19日									
統計	實測測點最大流速 1.13 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月7日													
附註	1.河水退槽之後無法測流,故最大流量未測出。													
註														

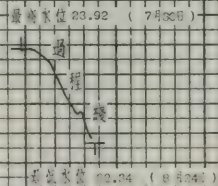
淮河中上游區淮河水系黑河
耿集(二)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣騎龍集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								23.91				
2								23.91				
3								23.92				
4								23.91				
5								23.86				
6								23.83				
7								23.60				
8								23.74				
9								23.70				
10								23.56				
11								23.46				
12								23.37				
13								23.25				
14								23.13				
15								23.07				
16								22.99				
17								22.99				
18								22.82				
19								22.86				
20								22.81				
21								22.62				
22								22.47				
23								22.41				
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30							23.90					
31							23.91					
平 均												
最 高							23.92	23.92				
日 期							30	1				
最 低							(23.88)	(22.34)				
日 期							(30)	(24)				
全 年 統 計	最高水位 23.92 7 月 30 日 最低水位 (22.34) (8 月 24 日) 水位較差 (1.58) 平均水位 ———— 中水位 ———— 最高月平均水位 ———— 月 最低月平均水位 ———— 月											
附 註	1. 自7月29日遷至騎龍集, 距耿集站 10 公里, 7 月30 日觀測至8 月24 日止遷移原站觀測。 2. 因上下游水位差大於0.10公尺, 故作為兩個站年整編。 3. 騎龍集位於耿集上游 10 公里洪水漫溢期間, 二站水位差很小可為一斷面, 落水期間錄 8 月22日15時至 8 月24日 6 時兩站同時實測14次資料平均水位較差 0.24公尺。											
符 號	() 不全統計											

耿集(二)水文站 1954 年水位曲綫圖

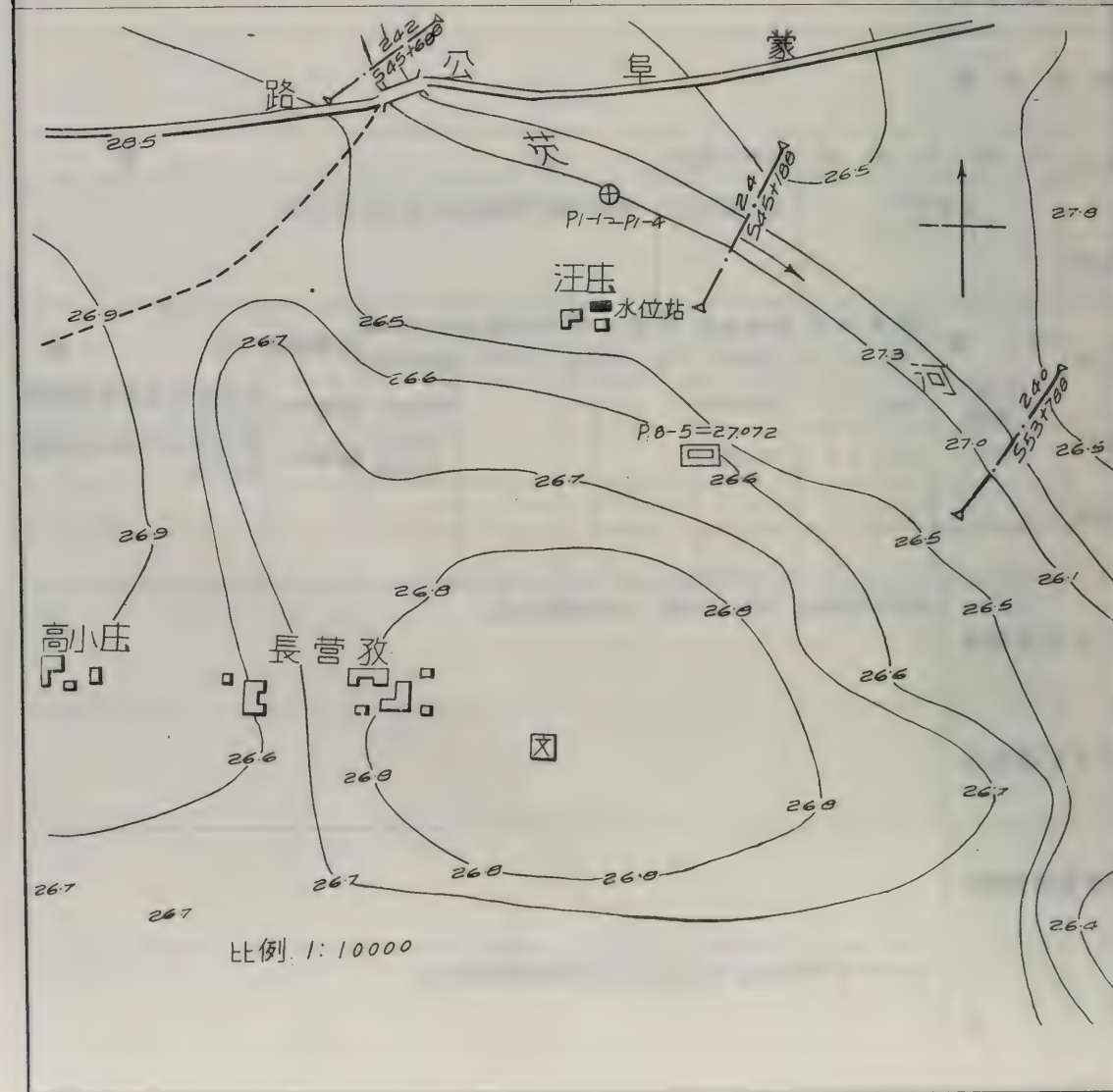
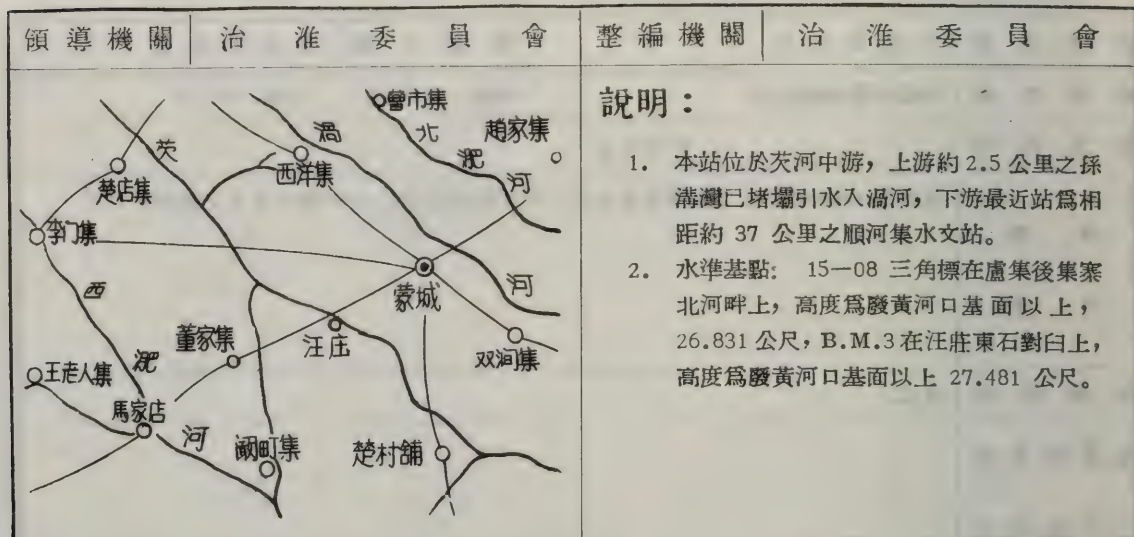


水位—黃河河口基面以上公尺數

汪莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省蒙城縣汪莊				东經: 116° 24'		北緯: 33° 12'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立為汪莊水位站, 1954 年 6 月 8 日撤銷。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在汪大橋下游約 500 公尺茨河右岸。						
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
基 點	15-08 三角標	1953	1		26.831				M.B.M.1	廢黃河口	在汪莊东盧集後集後寨 北河岸上。
	B.M.3	1953	5		27.481				15-08 三角標	廢黃河口	在汪莊东石对臼上有紅 漆記号。
說明											
水 位 观 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 1953 年所刊佈之 B.M.1, B.M.2 均變動故未列入。									

汪莊水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區淮河水系茨河
汪莊水位站1954年逐日平均水位表

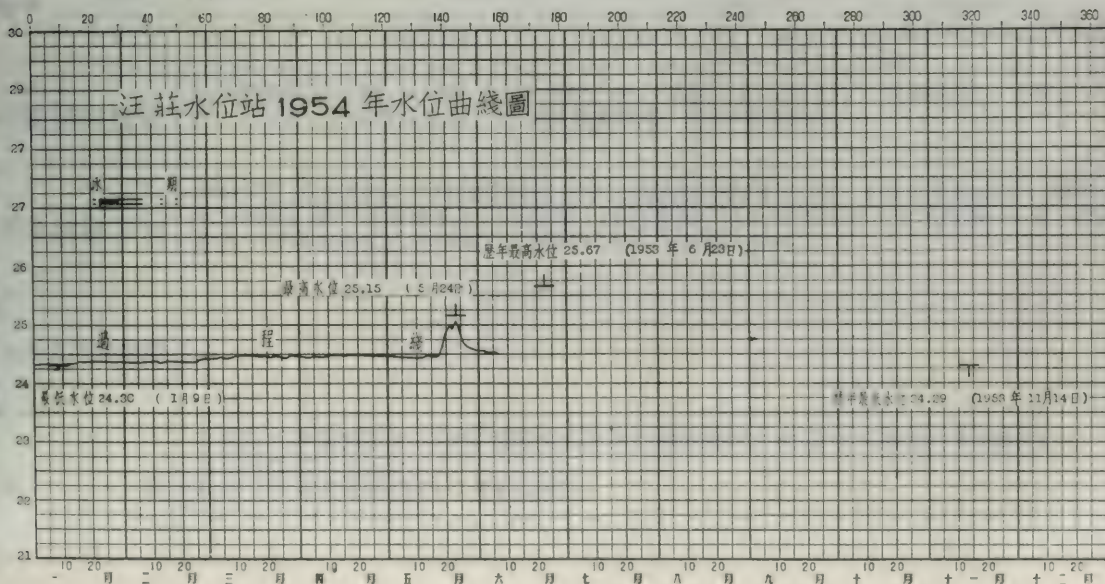
安徽省蒙城縣汪莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	24.31	24.37	24.42	24.45	24.45	24.56						
2	24.31	24.37	24.43	24.45	24.45	24.56						
3	24.31	24.37	24.42	24.44	24.45	24.54						
4	24.32	24.37	24.44	24.43	24.44	24.54						
5	24.32	24.36	24.45	24.45	24.43	24.54						
6	24.31	24.36	24.44	24.45	24.43	24.54						
7	24.31	24.37	24.44	24.44	24.43	24.53						
8	24.31	24.36	24.44	24.44	24.43							
9	24.30	24.36	24.44	24.45	24.43							
10	24.30	24.37	24.45	24.45	24.43							
11	24.31	24.37	24.46	24.47	24.43							
12	24.31	24.37	24.47	24.48	24.43							
13	24.35	24.35	24.47	24.48	24.44							
14	24.33	24.36	24.47	24.47	24.47							
15	24.35	24.37	24.48	24.46	24.46							
16	24.36	24.37	24.47	24.47	24.45							
17	24.35	24.38	24.47	24.48	24.44							
18	24.35	24.37	24.46	24.48	24.44							
19	24.35	24.37	24.45	24.48	24.51							
20	24.36	24.37	24.46	24.48	24.80							
21	24.37	24.37	24.45	24.48	24.88							
22	24.36	24.37	24.44	24.47	24.98							
23	24.37	24.36	24.45	24.48	24.91							
24	24.37	24.36	24.45	24.47	25.06							
25	24.37	24.36	24.45	24.47	24.91							
26	24.37	24.39	24.43	24.46	24.72							
27	24.37	24.40	24.43	24.46	24.54							
28	24.37	24.42	24.45	24.46	24.61							
29	24.37		24.46	24.47	24.59							
30	24.37		24.46	24.46	24.58							
31	24.37		24.45		24.56							
平均	24.54	24.37	24.45	24.46	24.57	——						
最高	24.57	24.42	24.46	24.48	25.15	(24.57)						
日期	20	28	12	12	24	(1)						
最低	24.30	24.35	24.42	24.43	24.43	(24.53)						
日期	9	13	1	4	5	(7)						
全年統計	最高水位(25.15) (5月24日) 最低水位(24.30) (1月9日) 水位較漲(0.85) 平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位(24.57) (5月) 最低月平均水位(24.34) (1月)											
冰期統計 (去年今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日 封凍日期 1月24日 解凍日期 1月31日 全部融冰日期 2月19日 封凍天數 7 天 開始行凌日期 —— 月 —— 日 終止行凌日期 —— 月 —— 日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
歷年統計	最高水位 25.67 1953年6月23日 最低水位(24.29) (1953年11月14日) 平均水位 ——											
附註	1.本站於6月8日廢銷。 2.本站水位每日應累積加+0.0004公尺,本表日平均水位已加改正。 3.冰期情況,記載不全。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											

汪莊水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



順河集水文站1954年說明表

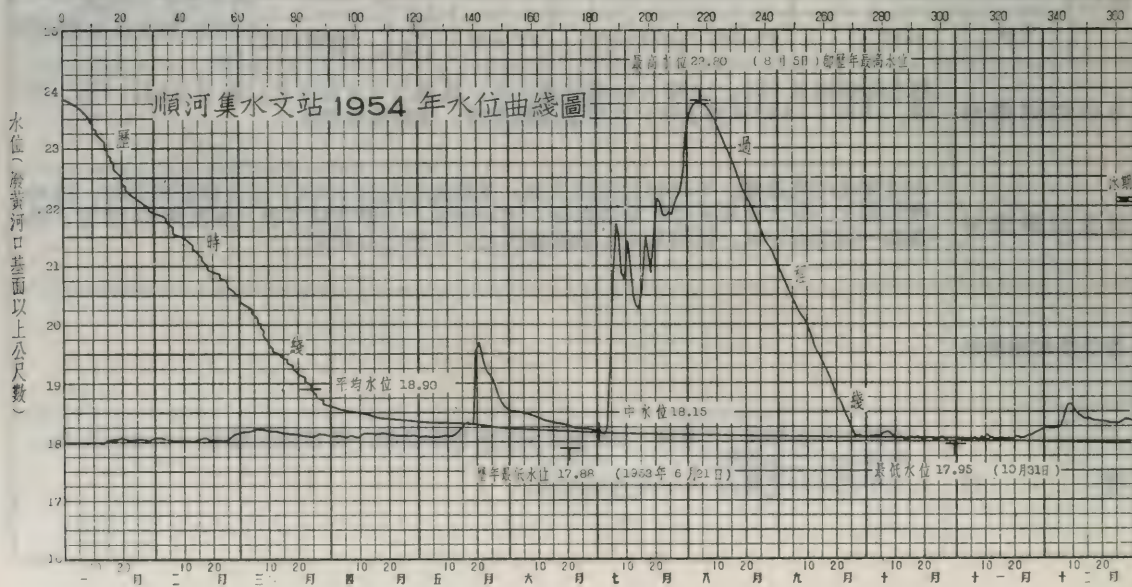
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省蒙城縣順河集				东經: 116° 39'		北緯: 33° 02'				
集 水 面 積		1130 平方公里										
測 站		本站於 1951 年 3 月由治淮委员会設立為順河集三等水文站, 观测迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附		流量段河床欠順直、穩定, 多水草, 無亂石、深潭, 高水時有漫溢現象。比降上、下斷面相距 400 公尺。上游 200 公尺处名姚滾子, 河道彎曲, 下游約 100 公尺处有一小支流匯入。支流下約 10 公尺有一急彎。上、下之急彎对測流稍有影响。										
近 河 流 情 况												
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在蟒牛蛋橋上游約 120 公尺处。比降上斷面在姚滾子渡口下游約 200 公尺处。										
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ -P ₁₋₁₀		直立搪瓷尺		在順河集西北蟒牛蛋橋上游約 120 公尺茨河右岸 (其中之 P ₁₋₁ , P ₁₋₃ , P ₁₋₄ 係高水時增設之水尺, 在順河集街东郁溝西岸椿樹上)。在基本水尺上游 400 公尺茨河右岸。							
說明	比降上水尺 Su ₁₋₁ -Su ₁₋₇		直立搪瓷尺									
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月				日	(公尺)
基 點	茨 4 上 B.M.	1954			23.077	1954	4		23.176		廢黃河口	在茨河左岸赤塘寺門口 左边石獅子头上有[圖]標誌。
	茨 4 下 B.M.	1954			22.676	1954	4		22.775		廢黃河口	在茨河左岸赤塘寺前屋 左角石基上。
說明	T.B.M.	1953	4		19.378	1954	10		19.463	茨 4 T.B.M.	廢黃河口	在順河集北蟒牛蛋橋石 角上有紅漆為誌。
	T.P.1	1953	4		21.571	1954	10		21.643	茨 4 T.B.M.	廢黃河口	在順河集北头路旁石牌 上。
水位观测情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀, 平時接近斷流未測, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 最大洪峯受淮水漫溢影响, 流向雜亂, 水面寬達百里, 無法施測流量。流速儀一架為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 本年已經校正。										
含沙量測驗情形												
附 註		1. 本站水準基點茨 4 T.B.M. 已經本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.099 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系茨河
順河集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣順河集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.99	18.08	18.17	18.10	18.09	18.51	18.17	23.55	20.90	18.06	18.02	18.23
2	17.98	18.08	18.18	18.10	18.10	18.51	18.14	23.69	20.78	18.08	18.02	18.23
3	17.99	18.06	18.19	18.11	18.09	18.51	18.13	23.75	20.70	18.07	18.01	18.22
4	17.98	18.06	18.19	18.10	18.08	18.50	18.24	23.77	20.58	18.09	18.03	18.21
5	17.99	18.04	18.22	18.09	18.07	18.49	19.44	23.76	20.48	18.08	18.01	18.21
6	17.99	18.05	18.22	18.09	18.07	18.49	20.87	23.74	20.39	18.09	18.02	18.24
7	17.98	18.03	18.21	18.11	18.07	18.48	21.73	23.70	20.30	18.14	18.06	18.37
8	17.99	18.04	18.21	18.10	18.09	18.45	21.49	23.61	20.18	18.15	17.99	18.56
9	17.99	18.03	18.21	18.08	18.10	18.44	20.86	23.52	20.12	18.11	18.07	18.62
10	17.99	18.02	18.19	18.08	18.10	18.41	20.75	23.43	20.02	18.07	18.03	18.62
11	18.00	18.02	18.19	18.14	18.10	18.39	21.42	23.34	19.91	18.04	18.10	18.52
12	18.00	18.01	18.18	18.14	18.11	18.36	21.06	23.23	19.78	18.06	18.05	18.42
13	17.97	18.03	18.17	18.14	18.13	18.36	20.53	23.10	19.62	18.06	18.03	18.42
14	17.98	18.02	18.15	18.14	18.20	18.24	20.30	22.98	19.50	18.00	18.02	18.37
15	18.04	18.06	18.15	18.13	18.24	18.33	20.27	22.88	19.42	18.01	18.04	18.36
16	18.05	18.06	18.14	18.13	18.31	18.32	20.63	22.77	19.31	18.07	18.05	18.37
17	18.05	18.08	18.14	18.14	18.33	18.31	21.50	22.64	19.20	18.04	18.04	18.34
18	18.06	18.07	18.13	18.15	18.31	18.30	21.24	22.51	19.10	18.07	18.04	18.33
19	18.05	18.05	18.14	18.14	18.30	18.30	20.87	22.36	18.96	18.04	18.04	18.33
20	18.07	18.05	18.13	18.13	19.52	18.28	21.45	22.24	18.82	18.02	18.03	18.32
21	18.06	18.04	18.11	18.12	19.70	18.27	22.16	22.14	18.72	18.03	18.06	18.31
22	18.05	18.04	18.11	18.11	19.49	18.24	22.07	22.03	18.61	18.05	18.05	18.31
23	18.04	18.03	18.10	18.11	19.30	18.23	21.86	21.92	18.51	18.05	18.03	18.29
24	18.05	18.03	18.10	18.11	19.16	18.22	21.85	21.82	18.41	18.01	18.04	18.28
25	18.06	18.03	18.09	18.10	19.13	18.23	21.89	21.69	18.31	18.00	18.08	18.30
26	18.05	18.07	18.09	18.11	19.03	18.22	21.87	21.54	18.15	18.06	18.08	18.28
27	18.05	18.13	18.13	18.10	18.85	18.22	22.03	21.44	18.08	18.06	18.12	18.31
28	18.05	18.14	18.14	18.11	18.72	18.20	22.19	21.37	18.09	18.00	18.13	18.35
29	18.03		18.12	18.11	18.64	18.20	22.26	21.27	18.07	17.99	18.17	18.35
30	18.05		18.11	18.09	18.58	18.19	22.56	21.16	18.06	18.00	18.17	18.34
31	18.06		18.10		18.54		23.18	21.03		17.98		18.33
平均	18.02	18.05	18.15	18.11	18.50	18.34	21.00	22.64	19.37	18.05	18.05	18.35
最高	18.07	18.14	18.23	18.15	19.76	18.51	23.40	23.80	20.95	18.17	18.18	18.66
日期	20	28	6	12	20	1	31	5	1	8	30	9
最低	17.97	18.00	18.09	18.08	18.07	18.19	18.13	20.97	18.05	17.95	17.96	18.21
日期	13	12	25	9	4	30	3	31	29	31	8	4
全年統計	最高水位 23.80		8月5日				最低水位 17.95		10月31日		水位較差 5.85	
	平均水位 18.90			中水位 18.15			最高月平均水位 22.64 8月			最低月平均水位 18.02 1月		
歷年統計	最高水位 23.80		1954年8月5日				最低水位 17.88		1953年6月21日		平均水位 18.59	
附註	1. 本站基面經精密水準隊接測，高度改正數為+0.099公尺，本年水位已加改正。 2. 冰期情況（去冬今春）未記載。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 封凍											



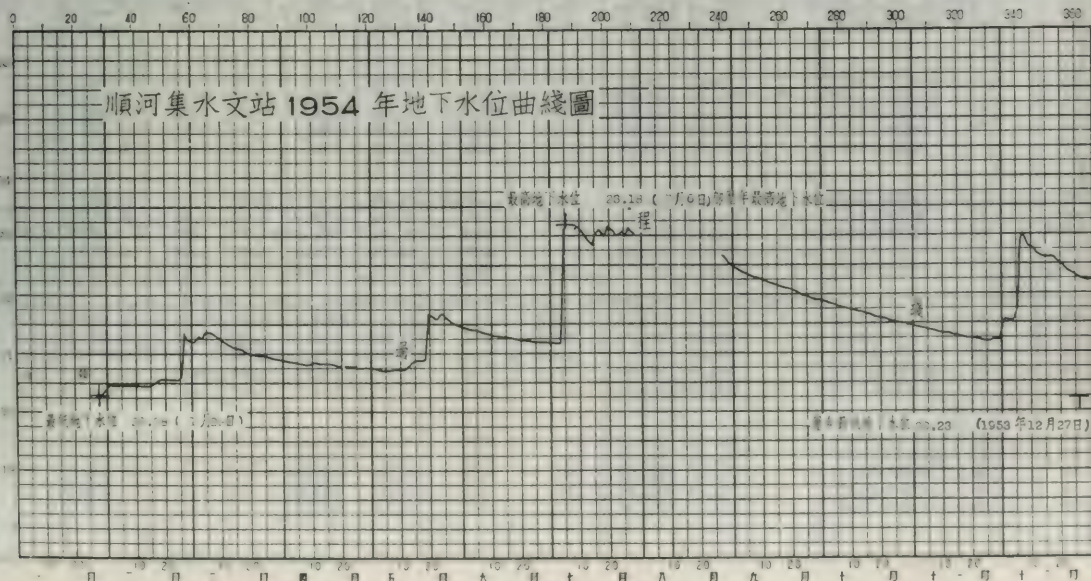
淮河中上游區淮河水系茨河 順河集水文站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省蒙城縣順河集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	井	20.43	21.19	20.87	20.75	21.44	21.18		22.46	21.88	21.44	21.44
2		20.46	21.26	20.86	20.75	21.42	21.16		22.42	21.86	21.43	21.56
3		20.45	21.28	20.85	20.74	21.40	21.16		22.40	21.84	21.42	21.54
4		20.45	21.25	20.84	20.72	21.39	21.16		22.36	21.82	21.41	21.54
5		20.44	21.34	20.84	20.72	21.39	23.08		22.34	21.82	21.39	21.54
6		20.45	21.34	20.83	20.72	21.36	23.16※		22.32	21.80	21.38	21.72
7		20.45	21.34	20.82	20.71	21.34	——		22.30	21.76	21.37	22.90
8		20.44	21.32	20.81	20.72	21.34	——		22.26	21.76	21.37	23.02
9		20.44	21.29	20.80	20.71	21.32	23.10		22.26	21.74	21.35	22.88
10		20.45	21.26	20.81	20.71	21.32	23.14		22.24	21.72	21.34	22.80
11		20.45	21.21	20.84	20.71	21.30	23.10		22.22	21.72	21.33	22.76
12		20.44	21.17	20.82	20.71	21.30	23.02		22.20	21.70	21.32	22.72
13		20.44	21.15	20.82	20.75	21.29	22.94		22.18	21.68	21.32	22.66
14		20.43	21.13	20.81	20.82	21.28	22.88		22.16	21.68	21.30	22.63
15		20.43	21.11	20.81	20.86	21.26	22.84		22.16	21.66	21.28	22.62
16		20.45	21.09	20.81	20.87	21.26	23.04		22.12	21.66	21.26	22.60
17		20.51	21.08	20.81	20.87	21.26	23.10		22.12	21.62	21.26	22.62
18		20.55	21.06	20.80	20.87	21.26	23.02		22.10	21.62	21.25	22.62
19		20.56	21.02	20.78	20.88	21.24	22.98		22.08	21.60	21.25	22.56
20		20.56	20.99	20.77	21.69	21.24	23.14		22.06	21.58	21.24	22.52
21		20.56	20.98	20.77	21.64	21.22	23.10		22.06	21.58	21.24	22.49
22		20.55	20.97	20.77	21.61	21.22	23.08		22.02	21.58	21.24	22.44
23		20.56	20.96	20.77	21.57	21.20	23.00		22.00	21.56	21.22	22.38
24		20.55	20.95	20.77	21.65	21.20	23.00		21.98	21.54	21.20	22.34
25		20.55	20.94	20.77	21.63	21.13	23.05		21.96	21.52	21.18	22.32
26		20.59	20.94	20.75	21.61	21.18	22.98		21.96	21.50	21.18	22.29
27		21.35	20.92	20.75	21.57	21.18	23.12		21.92	21.50	21.17	22.27
28	乾	21.24	20.90	20.75	21.54	21.18	23.06	22.56	21.90	21.48	21.18	22.23
29	20.28		20.88	20.75	21.51	21.18	23.04	22.60	21.88	21.48	21.22	22.22
30	20.31		20.89	20.75	21.48	21.18		22.54	21.38	21.46	21.20	22.20
31	20.36		20.88		21.46			22.48		21.46		22.22
平均	——	20.54	21.10	20.80	21.09	21.28	——	——	22.14	21.65	21.29	22.34
最高	20.36	21.35	21.35	20.87	21.71	21.45	23.18	(22.66)	22.46	21.98	21.44	23.03
日期	31	27	5	1	24	1	6	(28)	1	1	1	8
最低	(20.28)	20.43	20.87	20.75	20.70	21.18	21.16	22.48	21.88	21.46	21.17	21.39
日期	(29)	1	29	26	12	25	2	31	29	30	27	1
全年統計		最高地下水水位 23.18				7月6日 最低地下水水位 (20.28)		(1月29日) 水位較差 (2.90)				
		平均地下水水位 ——			最高月平均地下水水位 (22.34)				(12月) 最低月平均地下水水位 (20.54)		(2月)	
歷年統計		最高地下水水位 23.18				1954年 7月6日 最低地下水水位 (20.23)		(1953年 12月27日) 平均地下水水位 ——				
附註		1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.47公尺，經本會精密水準測量測得高度為23.54公尺，全年地下水水位已加改正。2.本年1月1日至28日，因井內泥砂堵塞停止觀測。7月7日至8日，暴雨後路不通行架設。3.7月30日至8月27日係地面積水，故記錄中斷，日平均標空白。4.7月31日17時地下水水位驟開日平均採用7時17時兩水平均而得。5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		※可觀數值 () 不全統計										

順河集水文站 1954 年地下水水位曲綫圖



地下水水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

淮河中上游區淮河水系茨河

順河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣順河集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基水 本尺	流量 水尺								
1	5	17	9:45-10:35		流態能	18.31	18.31	1.07	19.0	0.06	29.9	0.64	0.53	0.058	
2		18	16:40-18:45		"	18.30	18.30	0.91	18.7	0.05	29.9	0.63	0.45	0.060	
3		20	5:45-7:08		"	19.18	19.18	8.73	47.3	0.18	34.5	1.37	0.85	0.053	
4		20	9:15-10:50		"	19.44	19.44	18.6	57.2	0.33	36.0	1.59	1.3	0.040	
5		20	13:35-15:35		"	19.65	19.65	26.7	68.0	0.39	37.1	1.83	1.8	0.043	
6		20	20:02-21:35		"	19.80	19.80	27.1	70.9	0.38	37.3	1.90	1.1	0.036	
7		21	6:17-7:28		"	19.76	19.76	23.0	70.0	0.33	37.2	1.88	0.90	0.039	
8		21	14:00-15:45		"	19.67	19.67	20.9	67.7	0.31	36.7	1.84	0.83	0.039	
9		22	5:50-7:15		"	19.52	19.52	18.5	62.1	0.30	36.3	1.71	1.1	0.043	
10		22	10:05-11:53		"	19.49	19.49	18.1	61.4	0.29	36.1	1.70	1.2	0.044	
11		23	5:40-7:00		"	19.35	19.35	15.3	55.9	0.27	35.3	1.58	0.98	0.041	
12		23	9:55-11:47		"	19.31	19.31	14.1	54.8	0.26	35.0	1.57	0.90	0.041	
13		24	5:40-7:02		"	19.18	19.18	11.4	49.8	0.23	34.5	1.44	0.85	0.040	
14		24	9:58-11:53		"	19.16	19.16	10.3	49.0	0.21	34.4	1.42	0.98	0.047	
15		25	9:07-10:53		"	19.13	19.13	10.9	47.6	0.23	34.2	1.39	0.98	0.044	
16		26	5:02-6:11		"	19.08	19.08	10.3	44.3	0.23	34.1	1.30	0.98	0.045	
17		26	17:00-18:49		"	18.98	18.98	8.40	40.8	0.21	32.7	1.21	1.0	0.043	
18		27	5:40-7:05		"	18.89	18.89	6.80	37.9	0.18	33.1	1.15	0.90	0.043	
19		27	17:00-18:40		"	18.81	18.81	5.63	35.9	0.16	32.9	1.09	0.92	0.046	
20		28	5:46-7:00		"	18.74	18.74	5.21	33.6	0.16	32.4	1.04	0.93	0.045	
21		28	17:00-18:35		"	18.69	18.69	4.53	32.1	0.14	32.2	1.00	0.95	0.046	
22		29	5:30-7:00		"	18.65	18.65	3.59	29.5	0.12	31.8	0.93	0.80	0.047	
23		29	17:05-18:25		"	18.62	18.62	3.55	28.6	0.14	31.7	0.90	0.75	0.045	
24		30	5:30-7:00		"	18.59	18.59	3.01	27.9	0.11	31.7	0.88	0.70	0.052	
25	6	2	9:00-10:30		"	18.51	18.51	1.76	32.9	0.05	31.3	1.05	0.58	0.063	
26		10	8:15-9:25		"	18.41	18.41	1.10	29.3	0.04	30.8	0.95	0.45	0.074	
27		24	15:00-16:05		"	18.22	18.22	0.69	17.1	0.04	29.6	0.58	0.28	0.056	
28		26	15:00-16:25		"	18.22	18.22	0.42	16.7	0.02	29.4	0.57	0.45	0.114	
29	7	5	6:00-5:50		"	18.67	18.67	5.82	30.2	0.19	31.8	0.95	1.4	0.045	
30		5	9:00-10:10		"	19.18	19.18	12.5	40.2	0.31	34.5	1.15	1.1	0.041	
31		5	10:50-11:50		"	19.52	19.52	19.4	58.4	0.33	36.3	1.61	0.82	0.036	
32		5	12:00-12:54		"	19.68	19.68	24.4	66.5	0.37	37.0	1.80	0.80	0.033	
33		5	14:00-14:57		"	19.89	19.89	29.7	73.8	0.40	37.8	1.95	0.85	0.032	
34		5	18:00-18:50		"	20.17	20.17	39.7	84.2	0.47	39.0	2.16	0.95	0.034	
35		5	22:00-23:20		"	20.29	20.29	45.5	89.5	0.51	39.4	2.27	1.0	0.040	
36		6	1:30-2:34		"	20.33	20.33	47.0	90.5	0.52	39.7	2.28	0.80	0.035	
37		6	4:30-5:25		"	20.34	20.34	47.8	90.5	0.53	39.8	2.27	0.82	——	
38		6	10:00-10:57		"	20.69	20.69	54.2	103	0.51	42.1	2.52	0.90	——	
39		6	11:05-12:00		"	20.92	20.92	56.7	110	0.52	55.8	1.97	0.90	——	
40		6	12:00-13:00		"	21.07	21.07	68.6	130	0.53	56.3	2.81	0.88	——	
41		6	15:00-21:00		"	21.31	21.31	206	867	0.24	650	1.02	0.75	——	
42		7	10:00-11:30		"	21.80	21.80	89.0	171	0.52	71.0	2.47	0.10	——	
43		7	15:00-20:40		"	21.79	21.79	340	1200	0.28	1136.4	1.06	0.10	0.011	
44		8	8:00-14:30		"	21.51	21.51	273	1010	0.27	1052.1	0.96	0.40	0.016	
45		9	9:00-13:54		"	20.88	20.88	127	400	0.32	694	0.59	1.4	0.027	
46		10	9:00-9:58		"	20.32	20.32	46.1	94.1	0.49	45.3	2.08	0.80	0.035	
47		11	9:00-14:10		"	21.45	21.45	242	990	0.24	919.5	1.08	0.42	0.018	
48		12	8:00-13:08		"	21.10	21.10	145	536	0.26	711.6	0.77	1.1	0.020	
49		12	16:15-19:30		"	20.94	20.94	122	427	0.28	656.1	0.65	0.95	0.025	
50		13	8:00-12:25		"	20.54	20.54	66.8	262	0.25	382.8	0.72	0.68	0.029	
51		13	15:00-18:00		"	20.44	20.44	46.4	211	0.22	259.7	0.61	0.35	0.027	
52		14	9:00-12:00		"	20.30	20.30	23.1	178	0.13	256.3	0.69	0.38	0.021	
53		14	15:00-18:00		"	20.29	20.29	19.8	176	0.11	256.2	0.69	——	——	
54		16	10:15-12:50		"	20.40	20.40	23.0	204	0.11	258.4	0.79	0.02	0.012	
55		16	15:00-17:35		"	20.85	20.85	117	352	0.33	314.7	1.12	1.1	0.024	
56		17	6:00-11:48		"	21.52	21.52	270	995	0.27	1028.1	0.97	0.25	0.013	
57		17	14:00-18:00		"	21.52	21.52	244	912	0.27	1018.8	0.90	0.15	0.011	
58		18	5:00-10:45		"	21.32	21.32	188	613	0.23	887.8	0.92	2.0	0.042	
59		18	14:30-18:00		"	21.18	21.18	146	533	0.23	793.8	0.80	0.70	0.014	
60		19	6:00-9:00		"	20.90	20.90	82.0	432	0.19	563.2	0.65	0.65	0.029	

順河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣順河集

共 2 頁第 2 頁

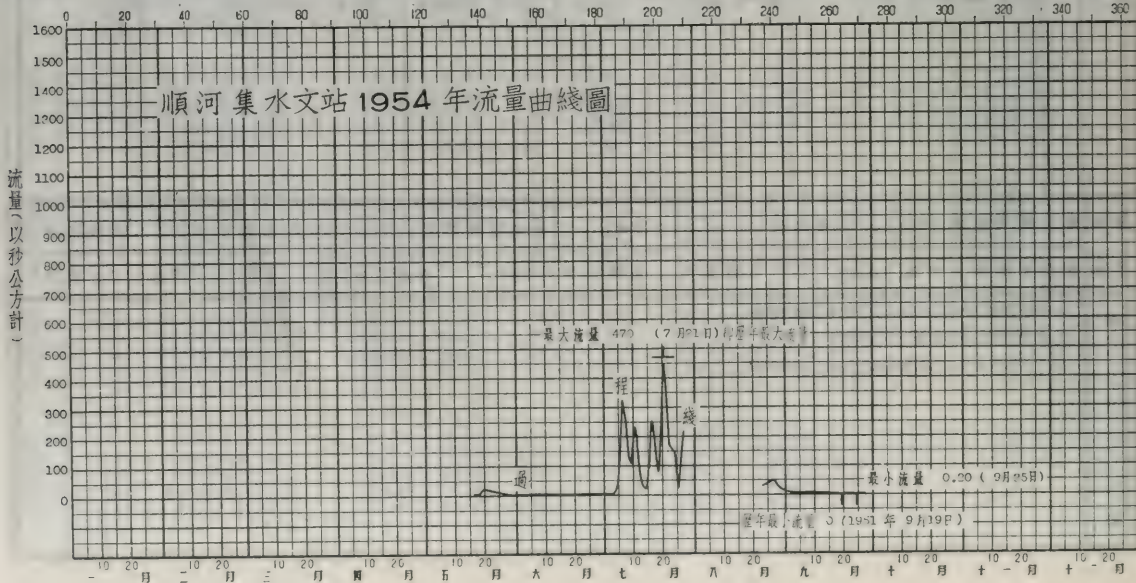
測次	施測時間			測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤		
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 公尺										
61	7	19	15:00-17:55	流速儀	20.83	20.83	58.1	372	0.15	543.5	0.68	0.35	0.027			
62		20	9:00-13:30	"	21.46	21.46	211	959	0.22	1091.7	0.88	0.28	0.017			
63		20	16:00-21:35	"	21.95	21.95	307	1450	0.22	1186.1	1.22					
64		21	9:00-14:45	"	22.16	22.16	452	1720	0.26	1296.4	1.33	0.22	0.017			
65		22	6:00-10:50	"	22.11	22.11	386	1630	0.24	1256.7	1.30					
66		22	14:10-19:20	"	22.02	22.02	289	1520	0.19	1210	1.26					
67		23	6:00-11:05	"	21.88	21.88	191	1370	0.14	1183.1	1.15					
68		23	14:35-19:05	"	21.83	21.83	137	1610	0.10	1184.5	1.10					
69		26	9:00-12:00	"	21.86	21.86	12.4	1360	0.009	1181.1	1.15					
70		27	19:35- 0:10	"	22.14	22.14	219	1670	0.13	1294.7	1.29					
71	8	28	9:00-13:30	"	22.20	22.20	218	1790	0.12	1310.8	1.36					
72		29	13:45-18:00	"	22.27	22.27	133	1890	0.07	1492.3	1.26	0.08	0.038			
73		24	9:00-13:25	"	21.87	21.87	29.3	1330	0.02	1150.4	1.16					
74		25	9:00-13:37	"	21.70	21.70	31.4	1220	0.03	1125.7	1.06					
75		26	10:03-13:36	"	21.55	21.55	5.66	1080	0	1081.6	1.00					
76		27	5:35- 9:00	"	21.43	21.48	3.91	968	0	1072.6	0.90	0.10	0.056			
77		28	5:30- 8:35	"	21.36	21.38	47.2	889	0.05	1010.6	0.88	0.12	0.043			
78		29	9:00-12:45	"	21.27	21.27	28.6	759	0.04	887.7	0.96					
79		30	8:00- 8:22	"	21.18	21.18	12.4	676	0.02	838.0	0.81					
80		31	6:00- 8:15	"	21.05	21.05	11.9	582	0.02	766.1	0.76					
81	9	1	6:00- 8:50	"	20.94	20.94	6.79	496	0.01	708.7	0.70					
82		2	6:00- 8:20	"	20.80	20.80	0.79	383	0	582.2	0.66					
83		4	6:00- 9:00	"	20.63	20.63	1.78	304	0.01	382.3	0.80					
84		6	6:00- 8:15	"	20.42	20.42	3.20	218	0.02	288.2	0.76	0.32	0.035			
85		8	6:00- 7:57	"	20.20	20.20	1.36	87.0	0.02	39.1	2.22	0.25	0.056			
86		9	6:00- 7:15	"	20.10	20.10	3.36	83.1	0.04	38.9	2.14	0.25	0.194			
87		10	6:00- 7:38	"	20.06	20.06	1.23	83.4	0.02	38.7	2.15	0.28	0.053			
88		12	9:00-10:25	"	19.79	19.79	2.37	71.5	0.03	37.5	1.91	0.05	0.087			
89		14	9:00-	"	19.50	19.50	1.48	59.8	0.02	36.0	1.66					
90		16	6:00- 9:00	"	19.34	19.34	0.18	54.3	0	35.6	1.52					
91		18	6:00- 7:50	"	19.10	19.10	0.22	44.2	0	34.1	1.30					
92		20	6:00- 8:10	"	18.84	18.84	0.89	36.8	0.02	32.8	1.12					
93		22	6:00- 7:50	"	18.64	18.64	0	30.1	0	32.0	0.94					
94		24	6:00- 7:15	"	18.41	18.41	0.20	22.4	0.01	30.4	0.74					
95		26	6:00- 7:45	"	18.17	18.17	0.25	16.1	0.02	29.0	0.56					
96	12	11	8:30- 9:20	"	18.52	18.52	4.68	26.1	0.18	31.3	0.84	0.40	0.017			
97		12	11:30-12:15	"	18.44	18.44	3.77	23.7	0.11	30.5	0.78	0.62	0.028			
98		13	10:10-10:55	"	18.42	18.42	2.89	20.3	0.14	29.4	0.69	1.4	0.045			
全年	最大實測流量 452 秒公方 7月21日								最小實測流量 0 秒公方 9月22日							
統計	實測測點最大流速 0.83 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月6日															
附	1. 本表測次38-40, 42, 46, 50未測灘地流量。 2. 河水測點未參加定線, 僅作參考。 3. 7月29日至8月24日洪峯樂測(22.27公尺以上)															
註																

淮河中上游區淮河水系茨河
順河集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣順河集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						2.00	0.32	—	6.66			
2						2.00	0.26	—	4.94			
3						2.00	0.25	—	4.35			
4						1.92	0.87	—	3.74			
5						1.83	22.9	—	3.38			
6						1.75	130	—	3.13			
7						1.75	321	—	2.96			
8						1.48	263	—	2.69			
9						1.42	125	—	2.59			
10						1.19	106	—	2.39			
11						1.08	234	—	2.21			
12						0.95	148	—	1.94			
13						0.95	56.6	—	1.65			
14						0.85	22.0	—	1.46			
15						0.81	17.0	—	1.34			
16						0.77	98.7	—	1.17			
17					1.28	0.72	251	—	1.04			
18					1.15	0.69	163	—	0.90			
19					1.06	0.69	73.2	—	0.73			
20					20.2	0.63	197	—	0.59			
21					21.9	0.58	450	—	0.48			
22					18.1	0.49	347	—	0.40			
23					14.1	0.46	165	—	0.33			
24					11.5	0.42	156	29.9	0.25			
25					10.8	0.46	144	32.4	0.22			
26					9.23	0.42	22.7	36.3	0.20			
27					6.29	0.42	136	41.8				
28					4.43	0.39	216	45.3				
29					3.47	0.39	—	28.6				
30					2.76	0.37	—	17.4				
31					2.32	—	—	10.9				
總數					(128.69)	29.88	(3866.80)	(242.6)	(51.74)			
平均					—	1.00	—	—	—			
最大					27.4	2.00	(470)	(47.4)	7.50			
日期					20	1	(21)	(27)	1			
最小					(0.95)	0.37	0.25	8.15	(0.20)			
日期					(19)	30	3	31	(25)			
全年統計												
最大流量 (470) (7月21日) 最小流量 (0.20) (9月25日) 流量比率 (2350)												
平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 (1.00) (6月) 最小月平均流量 (1.00) (6月)												
年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘												
歷年統計												
最大流量 (470) (1954年7月21日) 最小流量 0 (1951年9月19日) 平均流量 —												
附註												
1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2.1月1日至5月16日,9月27日至12月31日因測點少無法定額,7月29日至8月23日無流量測點,故未推求日平均流量。 3.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。												
符號 () 不全統計												



淮河中上游區淮河水系茨河

順河集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省蒙城縣順河集

共 2 頁第 1 頁

日 期					水 位		流 量	
月	日	時	分		公尺		秒公方	
7	4	15:00			18.24		1.00	
		24:00			18.42		3.66	
	5	6:00			18.59		5.05	
		12:00			19.62		22.5	
		18:00			20.15		40.0	
		24:00			20.31		46.5	
	6	6:00			20.34		49.0	
		10:00			20.55		62.0	
		12:00			21.01		131	
		15:00			21.26		192	
		18:00			21.33		209	
		24:00			21.48		249	
	7	6:00			21.70		312	
		9:00			21.79		339	
		12:00			21.81		344	
		15:00			21.81		341	
		18:00			21.80		342	
		24:00			21.72		319	
	8	6:00			21.63		297	
		12:00			21.51		268	
		18:00			21.36		233	
		24:00			21.20		197	
	9	6:00			21.04		160	
		12:00			20.26		122	
		18:00			20.69		91.5	
		24:00			20.50		63.5	
	10	6:00			20.36		49.2	
		9:00			20.32		46.0	
		10:00			20.34		48.0	
		12:00			20.48		56.5	
		15:00			20.90		109	
		18:00			21.17		169	
		22:00			21.33		223	
		24:00			21.43		236	
	11	4:00			21.47		247	
		9:00			21.47		247	
		12:00			21.45		242	
		15:00			21.40		228	
		18:00			21.39		225	
		24:00			21.30		202	
	12	6:00			21.20		176	
		12:00			21.07		146	
		18:00			20.93		121	
		24:00			20.76		95.0	
	13	6:00			20.64		72.5	
		12:00			20.51		52.0	
		18:00			20.42		39.0	
	14	6:00			20.30		225	
		12:00			20.31		235	
		18:00			20.28		19.0	
	15	12:00			20.25		15.5	
		15:00			20.28		12.5	
		18:00			20.23		18.5	
	16	6:00			20.26		17.0	
		9:00			20.28		18.5	
		12:00			20.40		32.0	
		15:00			20.73		67.0	
		18:00			20.98		14.6	
		20:00			21.22		201	
		24:00			21.42		247	
	17	4:00			21.49		263	
		6:00			21.51		268	
		8:00			21.53		273	
		10:00			21.53		268	
		12:00			21.53		262	
		14:00			21.53		256	
		16:00			21.51		244	
		22:00			21.46		222	
	19	3:00			21.39		201	
		6:00			21.35		190	
		9:00			21.30		177	
		12:00			21.26		167	
		18:00			21.14		137	
		24:00			21.00		104	
	19	6:00			20.92		85.0	
		12:00			20.86		72.0	
		18:00			20.92		62.5	
	20	3:00			20.80		58.5	
		6:00			20.81		59.5	
		9:00			21.20		140	
		10:00			21.34		177	
		12:00			21.59		246	
7	20	15:00			21.79		311	
		18:00			21.97		370	
		24:00			22.08		414	
	21	6:00			22.15		446	
		9:00			22.16		451	
		11:00			22.14		442	
		12:00			22.16		451	
		15:00			22.20		470	
		19:00			22.20		470	
		24:00			22.18		451	
	22	6:00			22.14		410	
		12:00			22.08		353	
		18:00			22.01		291	
		24:00			21.95		237	
	23	6:00			21.89		186	
		12:00			21.86		161	
		18:00			21.93		137	
		24:00			21.81		121	
	24	9:00			21.78		96.0	
		12:00			21.79		103	
		15:00			21.92		212	
		18:00			21.94		223	
		21:00			21.94		229	
		24:00			21.93		214	
	25	6:00			21.91		186	
		12:00			21.89		142	
		15:00			21.88		114	
		24:00			21.87		80.0	
	26	6:00			21.87		75.0	
		12:00			21.87		12.5	
		15:00			21.87			
		18:00			21.69			
		24:00			21.68			
	27	6:00			21.92			
		9:00			21.99			
		10:00			22.02			
		11:00			22.04			
		12:00			22.06			
		15:00			22.09			
		16:00			22.11			
		17:00			22.12			
		18:00			22.12			
		20:00			22.15			
		21:00			22.16			
		22:00			22.17			
		23:00			22.17			
		24:00			22.18			
	28	5:00			22.18			
		6:00			22.19			
		9:00			22.21			
		11:00			22.22			
		13:00			22.23			
		15:00			22.24			
		23:00			22.24			
		24:00			22.25			
	29	1:00			22.26			
		5:00			22.26			
		6:00			22.27			
		9:10			22.28			
		10:00			22.29			
		16:00			22.29			
		17:00			22.30			
		18:00			22.30			
		23:00			22.33			
		24:00			22.35			
	30	1:00			22.36			
		2:00			22.38			
		4:00			22.39			
		5:00			22.39			
		6:00			22.40			
		9:15			22.46			
		10:00			22.47			
		11:00			22.50			
		12:00			22.54			
		13:00			22.58			
		14:00			22.61			
		15:00			22.65			
		16:00			22.67			
		17:00			22.71			
		18:00			22.74			
		22:00			22.86			
		23:00			22.90			
7	30	24:00			22.94			
	31	1:00			22.96			
		4:00			23.04			
		6:00			23.08			
		7:00			23.10			
		10:00			23.18			
		11:00			23.19			
		12:00			23.21			
		13:00			23.24			
		14:00			23.26			
		15:00			23.28			
		16:00			23.30			
		17:00			23.32			
		18:00			23.34			
		22:00			23.43			
	8	1			2:00		23.48	
					8:00		23.56	
					9:00		23.58	
					10:00		23.59	
					11:00		23.60	
					12:00		23.61	
					13:00		23.62	
					14:00		23.63	
					15:00		23.64	
					16:00		23.65	
					17:00		23.66	
					18:00		23.67	
					21:00		23.67	
					22:00	</		

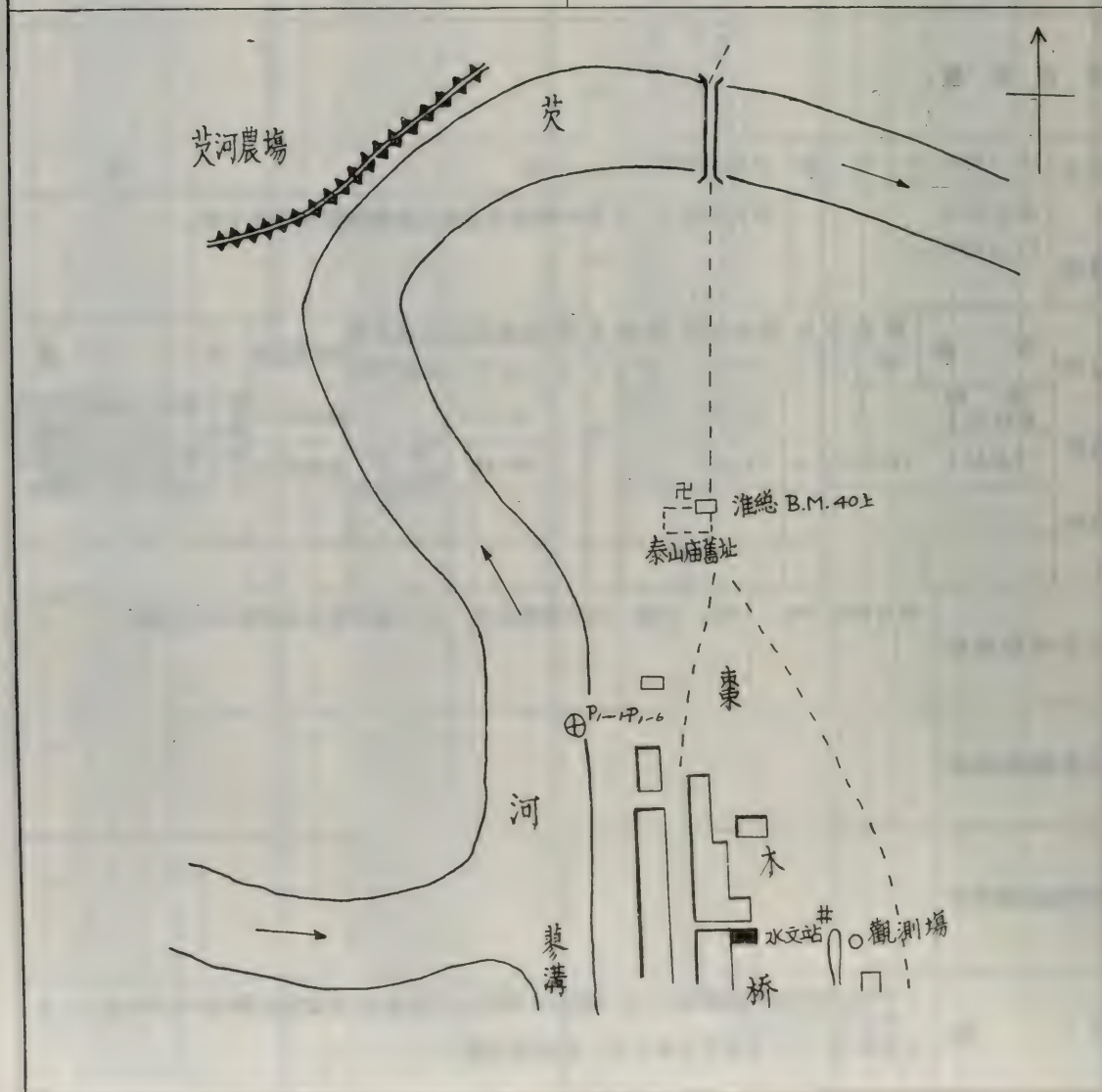
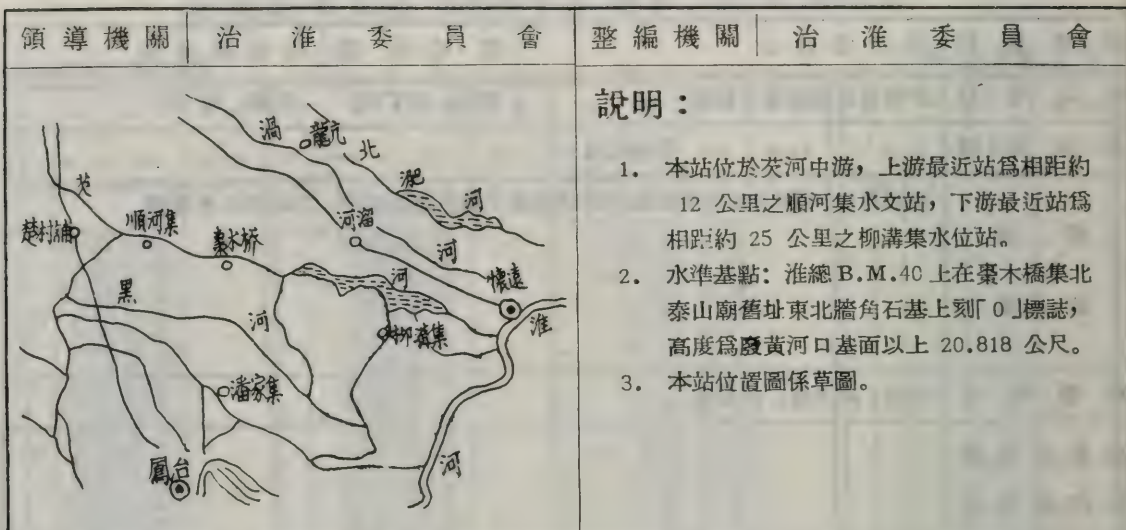
安徽省蒙城縣順河集

共 2 頁第 2 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	18	12:00	22.60		8	28	15:00	21.43		9	11	12:00	19.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		15:00	22.60				18:00	22.55				21:00	22.52		24:00	22.49		19	3:00	22.48		29	3:00	21.37		12	6:00	19.81		6:00	22.44		9:00	21.33		12:00	21.32		15:00	19.79		20	9:00	22.49		30	12:00	21.32		13	15:00	19.77		12:00	22.46		15:00	21.33		18:00	21.31		21:00	21.28		21	15:00	22.43		31	18:00	21.28		14	18:00	19.74		18:00	22.41		21:00	21.25		6:00	19.68		9:00	19.64		22	21:00	22.38		1	24:00	21.28		15	12:00	19.61		24:00	22.35		3:00	21.24		15:00	19.58		18:00	19.59		23	3:00	22.34		2	9:00	21.23		16	6:00	19.55		6:00	22.33		12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53		24	9:00	22.31		3	15:00	21.20		17	12:00	19.53		12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51		25	15:00	22.30		4	21:00	21.19		18	15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29		5	3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00	19.38		27	3:00	22.25		6	9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22		7	15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00	22.20		8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17		9	3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00	22.13		10	9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00	22.07		12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06		13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00	22.02		14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00	21.98		16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00	21.92		18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00	21.88		20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00	21.84		22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00	21.77		24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00	21.66		26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00	21.60		28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00	21.56		30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.53		1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3	18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4	9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5	15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12				6	6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12				7				21	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				8				22	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				9				23	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				10				24	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				11				25	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				12				26	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				13				27	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				14				28	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				15				29	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				16				30	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				17				31	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				18				1	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				19				2	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				20				3	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				21				4	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				22				5	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				23				6	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				24				7	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				25				8	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				26				9	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				27				10	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				28				11	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				29				12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		18:00	22.55				21:00	22.52				24:00	22.49		19	3:00	22.48			29	3:00		21.37		12		6:00	19.81		6:00	22.44		9:00	21.33		12:00	21.32		15:00	19.79			20	9:00	22.49			30	12:00		21.32		13	15:00	19.77		12:00	22.46		15:00	21.33		18:00	21.31			21:00	21.28			21	15:00	22.43			31	18:00	21.28		14	18:00	19.74		18:00	22.41		21:00	21.25			6:00	19.68			9:00	19.64			22	21:00	22.38		1	24:00	21.28		15	12:00	19.61		24:00	22.35			3:00	21.24			15:00	19.58			18:00	19.59		23	3:00	22.34		2	9:00	21.23		16	6:00	19.55			6:00	22.33			12:00	21.19			9:00	19.53		12:00	19.53		24	9:00	22.31		3	15:00	21.20		17		12:00	19.53			12:00	22.32			18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51		25	15:00	22.30		4	21:00		21.19		18		15:00	19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29			5	3:00		21.14		19		15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00	19.38			27	3:00	22.25			6	9:00		21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35			15:00	19.31			28	9:00	22.22			7	15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06			6:00	19.23			9:00	19.24			29	15:00	22.20		8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19			24:00	21.02			15:00	19.25			18:00	19.22		29	21:00	22.17		9	3:00	20.95		23	18:00	19.22			24:00	22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00	22.13		10	9:00	20.93		24		12:00	19.17			6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11	15:00		20.86		25		15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00	22.07			12	21:00		20.87		26		12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96			2	21:00	22.06			13	3:00		20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86			12:00	18.84			3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00	18.82			6:00	18.82			3	6:00	22.00		15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99			18:00	20.74			6:00	18.86			12:00	18.84		4	12:00	21.98		16	24:00	20.72		30	6:00	18.86			15:00	21.97			3:00	20.70			9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17	6:00	20.70		31		15:00	18.84			21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00	21.92		18	12:00		20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00		20.70		2		15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82			6	12:00	21.88			20	9:00		20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82			12:00	18.82			6	18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82			12:00	18.82			7	24:00	21.84		22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82			9:00	20.47			6:00	18.82			12:00	18.82		7	3:00	21.82		23	12:00	20.48		6	15:00	18.82			6:00	21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00	21.77		24	18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25	9:00		20.39		8		15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00	21.66			26	15:00		20.37		9		15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82			9	3:00	21.63			27	6:00		20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82			12:00	18.82			10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00	18.82			12:00	18.82			10	15:00	21.60		29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60			3:00	20.20			6:00	18.82			12:00	18.82		11	21:00	21.56		30	9:00	20.19		13	15:00	18.82			24:00	21.56			12:00	20.18			6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31	15:00	20.16		14		15:00	18.82			6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.53		1	6:00		20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00		20.15		16		15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82			12	21:00	21.44			3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82			12:00	18.82			12	3:00	21.45			4	9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82			12:00	18.82			12	9:00	21.44		5	15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43			18:00	20.08			6:00	18.82			12:00	18.82		12				6	6:00	19.91		20	15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7				21		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82			12					10					24	15:00	18.82								6:00	18.82			12:00	18.82			12					11				25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82			12				12				26	15:00	18.82										6:00	18.82			12:00	18.82		12				13				27	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14				28		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82			12					17					31	15:00	18.82								6:00	18.82			12:00	18.82			12					18				1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82			12				19				2	15:00	18.82										6:00	18.82			12:00	18.82		12				20				3	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21				4		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				22				5	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				23				6	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				24				7	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				25				8	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				26				9	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				27				10	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				28				11	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				29				12	15:00</																																																																																																																																																																																																															
		21:00	22.52				24:00	22.49				19	3:00	22.48			29		3:00		21.37			12			6:00	19.81		6:00	22.44		9:00	21.33		12:00	21.32		15:00	19.79				20	9:00		22.49				30	12:00		21.32		13	15:00	19.77		12:00	22.46		15:00	21.33			18:00	21.31				21:00	21.28				21	15:00	22.43			31	18:00	21.28		14	18:00	19.74			18:00	22.41			21:00	21.25				6:00	19.68			9:00	19.64			22	21:00	22.38		1	24:00		21.28		15		12:00	19.61			24:00	22.35			3:00	21.24			15:00	19.58			18:00	19.59			23	3:00	22.34			2	9:00		21.23		16	6:00	19.55			6:00	22.33			12:00	21.19				9:00	19.53			12:00	19.53			24	9:00	22.31		3	15:00	21.20		17		12:00	19.53			12:00		22.32				18:00	21.17			15:00	19.52		18:00	19.51		25	15:00	22.30		4	21:00		21.19			18		15:00		19.47				18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29				5		3:00		21.14			19		15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44			6:00	19.38				27	3:00		22.25			6	9:00		21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23			12:00	21.09			12:00	19.35				15:00	19.31			28	9:00	22.22			7	15:00	21.08		21		18:00	19.30			12:00	22.21			18:00	21.06			6:00	19.23			9:00	19.24			29	15:00	22.20			8	21:00		21.06		22		12:00	19.27		18:00	22.19			24:00	21.02			15:00	19.25				18:00	19.22			29	21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22			24:00	22.15			6:00		20.95				6:00	19.12			9:00	19.14		30	3:00	22.13		10	9:00	20.93		24		12:00	19.17				6:00		22.10				12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11	15:00			20.86			25		15:00		19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00			1	15:00	22.07				12		21:00		20.87		26		12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00	18.98			18:00	18.96				2	21:00	22.06			13	3:00		20.81		27	15:00	18.89			24:00	22.04			6:00	20.80			6:00	18.86			12:00	18.84			3	1:00	22.02			14	9:00		20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77			18:00	18.82			6:00	18.82				3	6:00	22.00			15	15:00		20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99			18:00	20.74			6:00		18.86				12:00	18.84			4	12:00	21.98		16	24:00	20.72		30	6:00	18.86			15:00	21.97				3:00		20.70				9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17	6:00	20.70		31			15:00	18.84				21:00		21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00	21.92			18	12:00			20.70			1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82			12:00	18.82			5	6:00	21.89				19	18:00		20.70		2		15:00	18.82		9:00	21.87			3:00	20.64			6:00	18.82			12:00	18.82			6	12:00	21.88			20	9:00		20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82			12:00	18.82			6	18:00	21.87				21	15:00		20.51		4		15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82			12:00		18.82				7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82			9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82		7	3:00	21.82		23	12:00	20.48		6	15:00	18.82				6:00	21.83				15:00		20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00	21.77		24	18:00		20.45		7			15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82			8	15:00	21.73			25	9:00			20.39		8		15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82			12:00	18.82			9	21:00	21.66			26	15:00		20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65			18:00	20.36			6:00	18.82		12:00	18.82			9	3:00	21.63			27	6:00			20.35		10		15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82			12:00	18.82			10		9:00	21.60				28	12:00		20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00	18.82				12:00		18.82				10	15:00	21.60		29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60				3:00	20.20				6:00		18.82			12:00	18.82		11	21:00	21.56		30	9:00	20.19		13		15:00	18.82				24:00	21.56				12:00	20.18			6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00		20.16		14			15:00	18.82			6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82			12:00	18.82			12	9:00	21.53			1	6:00		20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50			9:00	20.12			6:00	18.82			12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00		20.15		16			15:00	18.82			18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82			12	21:00	21.44				3	18:00			20.10		17		15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82			12:00	18.82				12		3:00	21.45				4	9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01				6:00	18.82				12:00		18.82			12	9:00	21.44		5	15:00	20.01		19	15:00	18.82			12:00	21.43				18:00	20.08				6:00	18.82			12:00	18.82		12				6	6:00		19.91		20		15:00	18.82								9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82			12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82			12:00	18.82			12				8					22		15:00	18.82												6:00	18.82		12:00	18.82		12					9						23			15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12							10						24	15:00	18.82								6:00	18.82				12:00	18.82				12						11				25	15:00	18.82											6:00	18.82				12:00	18.82			12				12				26		15:00	18.82												6:00	18.82			12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82			12:00	18.82			12					14				28		15:00	18.82												6:00	18.82			12:00	18.82		12				15					29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82			12					17					31	15:00	18.82								6:00	18.82			12:00	18.82			12					18				1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82			12				19				2	15:00	18.82										6:00	18.82			12:00	18.82		12				20				3	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21				4		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				22				5	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				23				6	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				24				7	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				25				8	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				26				9	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				27				10	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				28				11	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00	18.82		12				29				12	15:00</																					
		24:00	22.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	19	3:00	22.48			29	3:00	21.37			12		6:00	19.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6:00	22.44				9:00	21.33					12:00	21.32				15:00	19.79			20	9:00			22.49		30	12:00	21.32		13	15:00	19.77		12:00	22.46		15:00	21.33					18:00	21.31			21:00	21.28				21	15:00		22.43		31	18:00	21.28		14	18:00	19.74		18:00	22.41		21:00		21.25		6:00	19.68				9:00		19.64			22	21:00		22.38		1		24:00	21.28		15	12:00	19.61		24:00		22.35		3:00		21.24		15:00			19.58		18:00		19.59		23	3:00		22.34		2	9:00	21.23		16	6:00		19.55		6:00		22.33		12:00		21.19		9:00			19.53		12:00	19.53			24	9:00	22.31			3	15:00		21.20		17		12:00	19.53			12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52			18:00	19.51			25	15:00	22.30				4	21:00		21.19			18		15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46			12:00	19.40				26	21:00	22.29				5	3:00	21.14			19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44			6:00			19.38			27		3:00	22.25				6	9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35				15:00	19.31			28		9:00		22.22			7	15:00	21.08		21	18:00		19.30		12:00	22.21		18:00	21.06			6:00	19.23				9:00	19.24				29	15:00	22.20			8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19			24:00	21.02			15:00	19.25				18:00	19.22				29	21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22			24:00	22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00		19.14		30	3:00		22.13		10		9:00	20.93			24	12:00	19.17				6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00		19.10		31		9:00	22.09				11	15:00	20.86			25	15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1		15:00			22.07		12			21:00	20.87		26		12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00		18.96		2		21:00		22.06			13	3:00			20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84				3		1:00		22.02			14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82			6:00	18.82				3		6:00		22.00			15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00		20.74		6:00		18.86		12:00		18.84			4	12:00	21.98			16	24:00	20.72			30	6:00	18.86		15:00		21.97		3:00		20.70			9:00		18.86		12:00	18.84			4	18:00	21.95			17	6:00		20.70		31		15:00	18.84		21:00		21.93		9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82			5	24:00	21.92			18	12:00				20.70		1	15:00		18.82		3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82			5	6:00	21.89			19		18:00	20.70				2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82			12:00	18.82			6	12:00	21.88				20		9:00	20.62				3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6			18:00	21.87				21		15:00	20.51				4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82			12:00	18.82				7	24:00		21.84			22	3:00	20.49			5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00	18.82			12:00		18.82			7		3:00	21.82		23		12:00	20.48			6	15:00	18.82		6:00	21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00		18.82		8	9:00		21.77		24		18:00	20.45			7	15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00		18.82		12:00	18.82		8		15:00	21.73			25	9:00	20.39			8		15:00	18.82		18:00		21.68		12:00		20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66		26	15:00		20.37			9	15:00			18.82		24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00		20.35				10	15:00			18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10		15:00	21.60				29	18:00	20.26			12		15:00	18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11	21:00		21.56		30	9:00		20.19			13	15:00		18.82		24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82			12:00	18.82			11	3:00	21.55			31	15:00	20.16			14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15			6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.53		1	6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50			9:00		20.12		6:00		18.82		12:00		18.82		12	15:00	21.49		2	12:00	20.15		16		15:00	18.82		18:00		21.46			15:00			20.14		6:00		18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3	18:00	20.10		17	15:00		18.82			24:00		21.45			3:00			20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4	9:00	20.05		18	15:00			18.82			6:00	21.43				12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5	15:00	20.01			19	15:00	18.82				12:00	21.43			18:00		20.08		6:00		18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20		15:00	18.82							9:00		19.93		6:00		18.82		12:00	18.82		12					7					21	15:00		18.82										6:00	18.82			12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00			18.82		12						9				23	15:00	18.82									6:00		18.82			12:00			18.82		12					10				24	15:00	18.82										6:00		18.82			12:00	18.82				12				11				25	15:00	18.82										6:00		18.82			12:00		18.82		12					12				26	15:00	18.82											6:00	18.82			12:00		18.82		12					13				27	15:00	18.82										6:00			18.82		12:00		18.82		12					14				28	15:00		18.82										6:00		18.82		12:00	18.82			12					15					29	15:00		18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00		18.82								6:00	18.82		12:00		18.82		12								17					31	15:00	18.82								6:00		18.82			12:00		18.82			12						18				1	15:00	18.82											6:00		18.82			12:00		18.82		12				19				2	15:00		18.82												6:00		18.82		12:00	18.82		12					20					3	15:00			18.82										6:00	18.82		12:00		18.82		12						21					4	15:00		18.82										6:00		18.82		12:00		18.82		12					22					5	15:00			18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00	18.82		12:00		18.82		12						24				7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00		18.82		12					25				8	15:00	18.82									6:00		18.82		12:00		18.82		12				26				9	15:00	18.82										6:00		18.82		12:00	18.82		12				27				10	15:00		18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12	15:00</																							
		9:00	21.33				12:00	21.32					15:00	19.79		20		9:00	22.49		30		12:00		21.32		13		15:00	19.77			12:00	22.46		15:00	21.33		18:00	21.31					21:00	21.28		21	15:00	22.43			31		18:00		21.28			14	18:00	19.74			18:00	22.41		21:00	21.25		6:00	19.68		9:00	19.64			22	21:00	22.38			1		24:00		21.28				15	12:00	19.61			24:00	22.35			3:00	21.24		15:00	19.58		18:00	19.59			23	3:00		22.34			2		9:00	21.23			16	6:00		19.55		6:00	22.33		12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53				24	9:00	22.31				3	15:00		21.20				17	12:00		19.53		12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51			25	15:00	22.30				4		21:00	21.19			18	15:00		19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40			26	21:00		22.29				5		3:00	21.14			19	15:00	19.43			24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38			27	3:00		22.25			6	9:00	21.10				20	9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31				28	9:00	22.22				7	15:00	21.08				21	18:00		19.30			12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24			29	15:00	22.20				8	21:00		21.06			22	12:00		19.27		18:00	22.19		24:00		21.02		15:00	19.25		18:00	19.22			29	21:00		22.17				9	3:00			20.95		23		18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30		3:00	22.13				10	9:00			20.93		24			12:00	19.17		6:00		22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10			31	9:00			22.09		11		15:00		20.86		25	15:00		19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00			1	15:00			22.07				12			21:00	20.87		26		12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00		20.81			27	15:00		18.89		24:00	22.04		6:00		20.80		6:00	18.86		12:00	18.84				3		1:00	22.02			14	9:00			20.78		28		15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3		6:00		22.00			15		15:00			20.79		29		18:00	18.82		9:00	21.99		18:00		20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00		21.98			16		24:00	20.72				30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00			21.95			17		6:00		20.70				31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5			24:00	21.92				18			12:00	20.70			1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82			5		6:00	21.89					19	18:00	20.70				2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82			12:00	18.82				6	12:00	21.88				20	9:00	20.62			3		15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82					6	18:00	21.87				21	15:00	20.51					4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7			24:00	21.84		22			3:00	20.49				5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00	18.82		12:00		18.82		7			3:00	21.82				23	12:00	20.48				6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00		21.77				24	18:00	20.45				7			15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82				8	15:00	21.73				25	9:00			20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82			9		21:00	21.66				26	15:00			20.37			9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82			9	3:00			21.63		27		6:00	20.35				10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82			10	9:00				21.60		28		12:00	20.32			11		15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00		18.82		10	15:00	21.60				29	18:00	20.26				12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82			11	21:00	21.56			30	9:00		20.19				13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82			11	3:00	21.55			31	15:00		20.16				14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82			12	9:00	21.53			1	6:00		20.11			15		15:00	18.82		12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12		15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82			18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12		21:00	21.44			3	18:00	20.10				17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00		20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12		3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82		6:00	21.43			12:00	20.01		6:00		18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.44			5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82			12:00	18.82		12						6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93			6:00	18.82			12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82										6:00	18.82			12:00	18.82		12					8					22	15:00		18.82									6:00		18.82		12:00	18.82			12					9					23	15:00		18.82									6:00	18.82			12:00	18.82			12					10					24	15:00		18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12						11					25	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12						12					26	15:00		18.82								6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00		18.82								6:00	18.82		12:00	18.82			12							14					28	15:00		18.82								6:00	18.82		12:00	18.82			12						15						29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12							16						30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12							17					31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					18						1	15:00		18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12					19						2	15:00		18.82									6:00		18.82		12:00	18.82			12					20					3	15:00	18.82											6:00	18.82			12:00	18.82			12				21					4	15:00	18.82												6:00	18.82			12:00	18.82		12				22				5	15:00		18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				23				6	15:00			18.82												6:00	18.82		12:00	18.82		12				24							7	15:00			18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12							25					8	15:00		18.82									6:00	18.82			12:00	18.82			12						26					9	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00		18.82		12						27						10	15:00	18.82									6:00		18.82		12:00		18.82			12						28					11	15:00	18.82									6:00			18.82			12:00		18.82			12				29				12	15:00</											
		12:00	21.32				15:00	19.79				20	9:00	22.49			30	12:00	21.32				13	15:00	19.77				12:00	22.46			15:00	21.33		18:00	21.31		21:00	21.28					21	15:00	22.43			31	18:00	21.28				14	18:00	19.74				18:00		22.41		21:00	21.25		6:00	19.68		9:00	19.64		22	21:00	22.38			1	24:00	21.28				15	12:00	19.61					24:00		22.35		3:00	21.24			15:00	19.58		18:00	19.59		23		3:00		22.34		2	9:00			21.23		16		6:00		19.55			6:00	22.33		12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53			24	9:00		22.31		3	15:00			21.20		17		12:00			19.53			12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51		25			15:00	22.30			4		21:00	21.19			18		15:00		19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26		21:00	22.29				5		3:00	21.14			19		15:00	19.43			24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38				27	3:00	22.25				6	9:00	21.10				20	9:00		19.37		6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00		19.31			28	9:00		22.22			7	15:00	21.08				21		18:00		19.30		12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24				29	15:00	22.20				8	21:00		21.06				22	12:00	19.27		18:00	22.19			24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22				29	21:00		22.17			9		3:00	20.95				23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00			19.14			30	3:00		22.13			10	9:00				20.93		24	12:00		19.17		6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00		19.10			31	9:00		22.09			11	15:00		20.86			25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03				9:00		19.00				1			15:00	22.07		12			21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00		22.06		13		3:00		20.81		27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86						12:00	18.84			3		1:00	22.02				14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77		18:00		18.82			6:00	18.82				3		6:00	22.00				15	15:00	20.79		29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00			18.86			12:00	18.84				4	12:00	21.98				16	24:00	20.72		30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70			9:00	18.86			12:00	18.84				4	18:00	21.95					17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74					6:00	18.84		12:00			18.82			5	24:00			21.92		18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00	18.82		12:00				18.82		5	6:00			21.89		19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00		21.87		3:00	20.64					6:00	18.82				12:00	18.82		6			12:00	21.88		20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00			20.55			6:00	18.82				12:00	18.82			6			18:00	21.87		21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00				20.52		6:00		18.82			12:00	18.82				7	24:00	21.84		22	3:00	20.49			5	15:00	18.82		2:00		21.82				9:00	20.47		6:00		18.82			12:00	18.82				7	3:00	21.82		23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83				15:00		20.46			6:00		18.82		12:00		18.82					8	9:00	21.77		24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76				3:00	20.48			6:00		18.82			12:00	18.82			8	15:00	21.73		25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68					12:00		20.37			6:00			18.82		12:00		18.82		9	21:00	21.66		26	15:00	20.37		9	15:00	18.82			24:00		21.65			18:00	20.36			6:00	18.82			12:00		18.82		9	3:00	21.63		27	6:00	20.35		10	15:00	18.82			6:00		21.60					9:00		20.34		6:00		18.82			12:00	18.82		10	9:00	21.60		28	12:00	20.32		11	15:00		18.82			12:00	21.60			15:00		20.26			6:00	18.82			12:00	18.82		10	15:00	21.60		29	18:00	20.26		12	15:00	18.82				18:00	21.60				3:00		20.20			6:00		18.82		12:00	18.82		11	21:00	21.56		30	9:00	20.19		13	15:00	18.82				24:00	21.56				12:00	20.18			6:00		18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31	15:00	20.16		14	15:00	18.82				6:00	21.54					18:00		20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.53		1	6:00	20.11		15	15:00			18.82		12:00			21.50			9:00	20.12			6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2	12:00	20.15		16	15:00			18.82		18:00			21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3	18:00	20.10		17	15:00			18.82		24:00			21.45			3:00		20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4	9:00	20.05		18	15:00			18.82		6:00			21.43		12:00			20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5	15:00	20.01		19	15:00			18.82		12:00			21.43		18:00			20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12				6	6:00	19.91		20	15:00			18.82							9:00			19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12				7				21	15:00			18.82												6:00	18.82		12:00	18.82		12				8				22	15:00		18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				9				23	15:00		18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				10				24		15:00	18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				11				25		15:00	18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26	15:00	18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27	15:00	18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28	15:00	18.82													6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29	15:00	18.82												6:00		18.82		12:00	18.82		12				16					30	15:00	18.82												6:00	18.82			12:00	18.82		12				17					31	15:00	18.82												6:00	18.82			12:00	18.82		12				18					1	15:00	18.82												6:00	18.82			12:00	18.82		12				19				2		15:00	18.82												6:00	18.82		12:00		18.82		12				20				3	15:00		18.82											6:00	18.82			12:00	18.82			12				21				4	15:00		18.82											6:00	18.82			12:00	18.82		12					22				5	15:00		18.82											6:00	18.82		12:00		18.82		12					23				6	15:00		18.82											6:00	18.82			12:00	18.82			12				24				7	15:00	18.82												6:00		18.82			12:00	18.82		12				25				8	15:00	18.82													6:00		18.82		12:00	18.82		12				26				9	15:00	18.82													6:00	18.82			12:00	18.82		12				27					10	15:00	18.82												6:00	18.82		12:00		18.82		12				28					11		15:00	18.82										6:00		18.82		12:00		18.82		12				29				12	15:00</
		15:00	19.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	9:00	22.49		30	12:00	21.32		13	15:00	19.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12:00	22.46			15:00	21.33			18:00	21.31			21:00	21.28				21	15:00	22.43					31	18:00		21.28		14	18:00	19.74		18:00	22.41		21:00	21.25		6:00	19.68					9:00	19.64				22	21:00		22.38			1	24:00	21.28			15	12:00	19.61		24:00	22.35		3:00	21.24		15:00	19.58			18:00	19.59				23	3:00			22.34			2	9:00	21.23			16	6:00	19.55		6:00	22.33			12:00	21.19		9:00	19.53				12:00		19.53			24	9:00		22.31			3	15:00		21.20		17	12:00	19.53		12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00		19.51			25		15:00			22.30			4	21:00			21.19		18	15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46					12:00	19.40		26			21:00	22.29		5			3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00			19.38		27					3:00	22.25		6			9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09		12:00		19.35		15:00			19.31		28	9:00			22.22		7	15:00			21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23			9:00			19.24			29			15:00	22.20		8			21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00		19.22		29		21:00		22.17		9		3:00	20.95			23	18:00	19.22			24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12			9:00	19.14				30		3:00		22.13		10		9:00	20.93			24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10				31	9:00	22.09					11	15:00	20.86			25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03			9:00		19.00				1	15:00	22.07				12	21:00	20.87			26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85		15:00			18.98		18:00	18.96					2	21:00	22.06				13	3:00	20.81			27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86				12:00	18.84				3	1:00	22.02				14	9:00	20.78			28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77		18:00				18.82		6:00	18.82				3	6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86			12:00	18.84				4	12:00	21.98			16		24:00	20.72			30	6:00		18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00	18.86		12:00	18.84			4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84			12:00	18.82			5		24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00	18.82		12:00	18.82			5	6:00		21.89			19	18:00		20.70		2		15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64				6:00	18.82		12:00	18.82				6		12:00	21.88			20		9:00	20.62			3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00	18.82		12:00	18.82			6	18:00			21.87		21	15:00		20.51		4		15:00	18.82		21:00	21.83		18:00			20.52			6:00	18.82		12:00		18.82		7	24:00		21.84			22	3:00		20.49		5		15:00	18.82		2:00	21.82		9:00			20.47		6:00	18.82			12:00	18.82		7	3:00	21.82				23	12:00		20.48		6			15:00	18.82		6:00	21.83		15:00			20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8	9:00	21.77				24	18:00		20.45		7		15:00	18.82		12:00	21.76			3:00	20.48			6:00	18.82			12:00	18.82		8	15:00		21.73				25	9:00	20.39			8	15:00		18.82		18:00	21.68			12:00		20.37		6:00	18.82			12:00	18.82		9	21:00		21.66			26	15:00		20.37		9		15:00	18.82		24:00	21.65				18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27	6:00		20.35		10		15:00	18.82			6:00		21.60		9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82			10	9:00		21.60		28		12:00	20.32			11	15:00	18.82		12:00		21.60				15:00	20.26			6:00	18.82		12:00		18.82		10	15:00		21.60		29		18:00	20.26			12		15:00	18.82			18:00	21.60		3:00		20.20		6:00	18.82			12:00	18.82		11		21:00	21.56			30	9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56			12:00		20.18		6:00	18.82			12:00	18.82		11		3:00	21.55			31	15:00	20.16			14			15:00	18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00	18.82			12	9:00	21.53			1	6:00		20.11		15		15:00	18.82		12:00		21.50			9:00	20.12			6:00	18.82		12:00	18.82			12	15:00	21.49			2	12:00		20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82			12	21:00	21.44			3	18:00		20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82			12	3:00	21.45			4	9:00		20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00		20.01		6:00	18.82		12:00	18.82			12	9:00	21.44			5	15:00		20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00		20.08		6:00	18.82		12:00	18.82			12					6	6:00		19.91			20	15:00	18.82						9:00		19.93		6:00	18.82		12:00	18.82			12					7						21	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					8						22	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					9						23	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					10						24	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					11						25	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					12						26	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					13						27	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					14						28	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					15						29	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					16						30	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					17						31	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					20						3	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					21						4	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					22						5	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					23						6	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					24						7	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82			12					25						8	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82			12					26					9	15:00		18.82									6:00		18.82		12:00	18.82			12					27					10	15:00	18.82										6:00	18.82			12:00	18.82			12					28					11	15:00	18.82										6:00	18.82		12:00		18.82			12					29					12	15:00</																											
	15:00	21.33			18:00	21.31			21:00	21.28			21	15:00	22.43					31	18:00			21.28			14	18:00	19.74			18:00	22.41		21:00	21.25		6:00	19.68		9:00	19.64				22	21:00	22.38				1	24:00	21.28				15	12:00	19.61			24:00	22.35		3:00	21.24		15:00	19.58		18:00	19.59			23	3:00		22.34				2		9:00		21.23			16	6:00	19.55			6:00	22.33		12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53				24	9:00	22.31				3	15:00	21.20				17	12:00	19.53			12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51		25		15:00		22.30					4	21:00	21.19				18	15:00	19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40				26	21:00	22.29				5	3:00	21.14				19	15:00	19.43			24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00	19.38		27			3:00	22.25					6	9:00	21.10				20	9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00		19.31		28	9:00		22.22			7	15:00		21.08			21	18:00		19.30			12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00			22.20				8		21:00	21.06			22		12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22			29	21:00		22.17			9	3:00		20.95			23	18:00	19.22				24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30		3:00	22.13					10	9:00		20.93			24	12:00	19.17				6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10			31	9:00	22.09			11		15:00	20.86			25	15:00		19.10			12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1		15:00		22.07			12		21:00	20.87			26		12:00	18.99				18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00		18.96		2	21:00	22.06		13		3:00		20.81		27		15:00		18.89		24:00			22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84				3	1:00	22.02			14		9:00	20.78			28		15:00	18.82				3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82			3	6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00			18.82		9:00			21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84			4	12:00	21.98		16			24:00	20.72		30			6:00	18.86				15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84			4	18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00			18.84		21:00			21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82			5	24:00	21.92		18			12:00	20.70		1	15:00			18.82		3:00			21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00		18.82		5	6:00	21.89		19	18:00		20.70			2	15:00		18.82			9:00			21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00			18.82		6	12:00	21.88		20	9:00			20.62		3	15:00			18.82		15:00			21.87		12:00	20.55		6:00	18.82			12:00	18.82		6	18:00	21.87		21	15:00		20.51			4	15:00		18.82			21:00			21.83		18:00	20.52		6:00	18.82			12:00		18.82		7	24:00	21.84		22	3:00		20.49			5	15:00		18.82			2:00			21.82		9:00	20.47		6:00	18.82			12:00	18.82		7	3:00	21.82		23	12:00		20.48		6		15:00		18.82			6:00		21.83			15:00	20.46		6:00	18.82				12:00	18.82		8	9:00	21.77		24	18:00		20.45		7		15:00		18.82			12:00			21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00		18.82		8	15:00	21.73		25	9:00		20.39		8	15:00	18.82				18:00		21.68				12:00	20.37		6:00	18.82				12:00	18.82		9	21:00	21.66		26	15:00		20.37		9		15:00		18.82			24:00			21.65		18:00	20.36		6:00	18.82			12:00	18.82		9	3:00	21.63		27	6:00	20.35			10	15:00		18.82				6:00	21.60				9:00	20.34				6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00	21.60		28	12:00	20.32				11	15:00			18.82		12:00			21.60		15:00	20.26		6:00	18.82			12:00	18.82		10	15:00	21.60		29	18:00	20.26			12		15:00	18.82				18:00	21.60					3:00		20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00	21.56		30	9:00	20.19				13	15:00			18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00		18.82		11	3:00	21.55		31	15:00	20.16				14	15:00			18.82			6:00				21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.53		1	6:00			20.11			15		15:00		18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00		18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2	12:00			20.15			16		15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3	18:00			20.10			17		15:00		18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4	9:00			20.05			18		15:00		18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5	15:00			20.01			19		15:00		18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12				6	6:00			19.91			20		15:00		18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12				7							21		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				8							22		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				9							23		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				10							24		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				11							25		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				12							26		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				13							27		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				14							28		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				15							29		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				16							30		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				17							31		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				18							1		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				19							2		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				20							3		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				21							4		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				22							5		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				23							6		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				24							7		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				25							8		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				26							9		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				27							10		15:00		18.82									6:00	18.82		12:00	18.82		12				28							11		15:00	18.82										6:00	18.82		12:00	18.82		12				29							12		15:00</																																
	18:00	21.31			21:00	21.28			21	15:00	22.43				31		18:00		21.28				14	18:00		19.74			18:00		22.41		21:00	21.25		6:00	19.68		9:00	19.64		22	21:00	22.38			1	24:00	21.28				15	12:00	19.61				24:00	22.35			3:00	21.24		15:00	19.58		18:00	19.59		23	3:00	22.34					2	9:00		21.23				16	6:00		19.55			6:00		22.33		12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53		24	9:00	22.31			3	15:00	21.20				17	12:00	19.53				12:00	22.32			18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51		25	15:00	22.30					4		21:00	21.19				18	15:00		19.47			18:00	22.29			24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29			5	3:00	21.14				19	15:00	19.43				24:00	22.28			6:00	21.12		18:00	19.44		6:00	19.38		27	3:00	22.25					6		9:00		21.10			20	9:00		19.37			6:00	22.23			12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22			7	15:00	21.08				21	18:00	19.30				12:00	22.21			18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00	22.20					8		21:00			21.06		22	12:00			19.27		18:00	22.19			24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17			9	3:00	20.95				23	18:00	19.22				24:00	22.15			6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00	22.13				10		9:00				20.93		24	12:00			19.17		6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86				25	15:00	19.10				12:00	22.08		18:00		20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00	22.07					12		21:00			20.87		26	12:00			18.99		18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00		20.81			27	15:00		18.89			24:00	22.04		6:00		20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00	22.02					14		9:00			20.78		28	15:00			18.82		3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00		20.79			29	18:00		18.82			9:00	21.99		18:00		20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00				20.72		30			6:00	18.86		15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00		20.70			31	15:00		18.84			21:00	21.93		9:00		20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00				20.70		1		15:00		18.82		3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00		20.70			2	15:00		18.82			9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6			12:00	21.88			20	9:00		20.62				3		15:00		18.82		15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00		20.51			4	15:00		18.82			21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82			7		24:00	21.84			22	3:00		20.49				5		15:00		18.82		2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00		20.48			6		15:00	18.82			6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82				8	9:00	21.77			24	18:00		20.45			7			15:00		18.82		12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00		20.39			8		15:00	18.82			18:00	21.68		12:00		20.37		6:00	18.82		12:00	18.82				9	21:00	21.66			26	15:00		20.37			9			15:00		18.82		24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00		20.35			10		15:00	18.82			6:00	21.60		9:00		20.34		6:00	18.82				12:00	18.82		10	9:00	21.60			28	12:00		20.32			11			15:00		18.82		12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00		20.26		12			15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20				6:00		18.82		12:00	18.82		11	21:00	21.56			30	9:00		20.19				13		15:00	18.82			24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00		20.16			14	15:00		18.82			6:00	21.54		18:00				20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.53			1	6:00		20.11				15	15:00			18.82		12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00		20.15			16	15:00	18.82				18:00	21.46		15:00		20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00		20.10			17	15:00	18.82				24:00	21.45		3:00		20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00		20.05			18	15:00	18.82				6:00	21.43		12:00		20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00		20.01			19	15:00	18.82				12:00	21.43		18:00		20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00		19.91			20	15:00	18.82							9:00		19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7						21	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8						22	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9						23	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10						24	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11						25	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12						26	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13						27	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14						28	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15						29	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16						30	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17						31	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18						1	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19						2	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20						3	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21						4	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22						5	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23						6	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24						7	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25						8	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26						9	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27						10	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28						11	15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29						12	15:00</																																				
	21:00	21.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	21	15:00	22.43		31	18:00	21.28			14	18:00			19.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		18:00	22.41			21:00	21.25				6:00			19.68				9:00	19.64			22		21:00	22.38			1	24:00	21.28		15	12:00	19.61		24:00	22.35		3:00	21.24			15:00	19.58				18:00	19.59					23	3:00	22.34			2	9:00	21.23		16	6:00	19.55		6:00	22.33		12:00	21.19			9:00			19.53				12:00	19.53			24		9:00	22.31			3	15:00	21.20		17	12:00	19.53		12:00	22.32		18:00	21.17			15:00	19.52				18:00	19.51					25	15:00	22.30			4	21:00	21.19		18	15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18			9:00			19.46				12:00	19.40			26		21:00	22.29			5	3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12			18:00	19.44				6:00	19.38					27	3:00	22.25			6	9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09			12:00				19.35			15:00	19.31			28		9:00	22.22			7	15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06			6:00	19.23				9:00	19.24					29	15:00	22.20			8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02			15:00		19.25					18:00	19.22			29		21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95			6:00	19.12				9:00	19.14					30	3:00	22.13			10	9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90			15:00			19.14				18:00	19.10			31		9:00	22.09			11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00					1	15:00		22.07		12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00			18.98				18:00		18.96		2		21:00		22.06		13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00		18.84				3		1:00	22.02		14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00		18.82		3		6:00		22.00		15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00		18.84				4		12:00	21.98		16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00	18.86				12:00			18.84		4			18:00	21.95		17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00		18.82				5		24:00	21.92		18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00	18.82				12:00		18.82			5			6:00	21.89		19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00		18.82				6		12:00	21.88		20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00	18.82				12:00		18.82			6			18:00	21.87		21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00		18.82				7		24:00	21.84		22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00	18.82				12:00		18.82		7				3:00	21.82		23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00		18.82					8	9:00	21.77		24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00	18.82				12:00		18.82		8				15:00	21.73		25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00		18.82					9	21:00	21.66		26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00	18.82				12:00		18.82		9				3:00	21.63		27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00		18.82					10	9:00	21.60		28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60			15:00	20.26			6:00	18.82				12:00		18.82		10				15:00	21.60		29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00		18.82					11	21:00	21.56		30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00		21.56		12:00	20.18			6:00	18.82				12:00		18.82		11				3:00	21.55		31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00		18.82				12		9:00	21.53		1	6:00	20.11		15	15:00		18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00	18.82				12:00		18.82			12		15:00		21.49		2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00		18.82		12		21:00	21.44			3	18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00		18.82		12		3:00	21.45			4	9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00		18.82		12		9:00	21.44			5	15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00		18.82		12						6	6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00		18.82		12						7				21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						8				22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						9				23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						10				24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						11				25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						12				26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						13				27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						14				28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						15				29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						16				30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						17				31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						18				1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						19				2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						20				3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						21				4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						22				5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						23				6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						24				7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						25				8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						26				9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						27				10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						28				11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00		18.82		12						29				12	15:00</																																																									
		21:00	21.25			6:00	19.68				9:00		19.64			22	21:00	22.38		1	24:00			21.28		15	12:00		19.61		24:00		22.35		3:00	21.24		15:00	19.58		18:00		19.59		23			3:00	22.34			2			9:00	21.23		16		6:00	19.55			6:00	22.33		12:00	21.19		9:00	19.53			12:00		19.53		24		9:00	22.31		3	15:00			21.20		17	12:00		19.53		12:00		22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00		19.51		25			15:00	22.30			4			21:00	21.19		18		15:00	19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46			12:00	19.40			26		21:00	22.29		5	3:00			21.14		19	15:00		19.43		24:00		22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38		27			3:00	22.25			6			9:00	21.10		20		9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35			15:00	19.31			28		9:00	22.22		7	15:00			21.08		21	18:00		19.30		12:00		22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24			29		15:00	22.20			8			21:00	21.06		22		12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25			18:00	19.22		29			21:00	22.17		9	3:00			20.95		23	18:00		19.22		24:00		22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14			30		3:00	22.13			10			9:00	20.93		24		12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14			18:00	19.10		31			9:00	22.09		11	15:00			20.86		25	15:00		19.10		12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00			1		15:00	22.07			12			21:00	20.87		26		12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98			18:00	18.96		2	21:00			22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84			3		1:00	22.02		14				9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82			6:00	18.82		3	6:00			22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84			4		12:00	21.98		16				24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86			12:00	18.84		4	18:00		21.95			17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82			5		24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82			12:00	18.82		5	6:00		21.89		19		18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82			6		12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82			12:00	18.82		6	18:00		21.87		21	15:00				20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82			7		24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82			12:00	18.82		7	3:00		21.82		23	12:00				20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82			8		9:00	21.77			24		18:00		20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00		18.82		8	15:00		21.73		25	9:00			20.39			8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82			9		21:00	21.66			26		15:00		20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00		18.82		9	3:00		21.63		27	6:00			20.35			10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82			10		9:00	21.60		28			12:00		20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00		18.82		10	15:00		21.60		29	18:00				20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82			11		21:00	21.56		30			9:00		20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00		18.82		11	3:00		21.55		31	15:00				20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82			12		9:00	21.53		1				6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00		18.82		12	15:00		21.49		2		12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3	18:00			20.10		17	15:00		18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4	9:00			20.05		18	15:00		18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5	15:00			20.01		19	15:00		18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6	6:00			19.91		20	15:00		18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11	15:00		18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12	15:00</																																																															
		6:00	19.68			9:00	19.64		22		21:00	22.38		1	24:00		21.28		15		12:00		19.61		24:00		22.35			3:00	21.24			15:00	19.58		18:00	19.59		23	3:00		22.34				2	9:00	21.23				16		6:00	19.55				6:00	22.33			12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53		24	9:00	22.31		3		15:00	21.20		17		12:00		19.53		12:00		22.32			18:00	21.17			15:00	19.52		18:00	19.51		25	15:00		22.30				4	21:00	21.19				18		15:00	19.47				18:00	22.29			24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29		5		3:00	21.14		19		15:00		19.43		24:00		22.28			6:00	21.12			18:00	19.44		6:00	19.38		27	3:00		22.25				6	9:00	21.10				20		9:00	19.37				6:00	22.23			12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22		7		15:00	21.08		21		18:00		19.30		12:00		22.21			18:00	21.06			6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00		22.20				8	21:00	21.06				22		12:00	19.27				18:00	22.19			24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17			9	3:00	20.95		23		18:00		19.22		24:00		22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00		22.13				10	9:00	20.93				24		12:00	19.17				6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86		25		15:00		19.10		12:00		22.08			18:00	20.87			6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00		22.07				12	21:00	20.87				26		12:00	18.99				18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70			2	15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51			4	15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48			6		15:00	18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7	15:00		18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39			8		15:00	18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9	15:00		18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35			10		15:00	18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11	15:00		18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26			12		15:00	18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19			13		15:00		18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16			14		15:00	18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15			16	15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17		15:00		18.82		24:00		21.45			3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18		15:00		18.82		6:00		21.43			12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19		15:00		18.82		12:00		21.43			18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20		15:00		18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11		15:00		18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12		15:00</																																																																					
		9:00	19.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22	21:00	22.38		1	24:00	21.28		15		12:00	19.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24:00	22.35			3:00	21.24				15:00	19.58		18:00		19.59			23			3:00		22.34		2		9:00	21.23		16	6:00	19.55		6:00	22.33		12:00	21.19			9:00		19.53					12:00	19.53		24			9:00	22.31		3		15:00	21.20		17	12:00	19.53		12:00	22.32		18:00	21.17		15:00		19.52		18:00			19.51		25			15:00		22.30		4		21:00	21.19		18	15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18			9:00		19.46					12:00	19.40		26			21:00	22.29		5		3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00		19.44		6:00			19.38		27			3:00		22.25		6		9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09			12:00		19.35					15:00	19.31		28			9:00	22.22		7		15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06		6:00		19.23		9:00			19.24		29			15:00		22.20		8		21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02			15:00		19.25					18:00	19.22		29			21:00	22.17		9		3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00		19.12		9:00			19.14		30			3:00		22.13		10		9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90			15:00		19.14					18:00	19.10		31			9:00	22.09		11		15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00		19.03		9:00			19.00		1			15:00		22.07		12		21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00		18.98					18:00	18.96		2			21:00	22.06		13		3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00		18.86		12:00			18.84		3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82			3		6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84			4		18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8				9:00	21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9				21:00	21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10				9:00	21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82			10		15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11				21:00	21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82				11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12				9:00	21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82			12		15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																										
	3:00	21.24			15:00	19.58				18:00	19.59		23		3:00		22.34				2		9:00	21.23			16	6:00	19.55			6:00	22.33		12:00	21.19		9:00	19.53				12:00	19.53		24		9:00	22.31			3		15:00	21.20			17	12:00	19.53			12:00	22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00		19.51		25			15:00	22.30				4		21:00	21.19			18	15:00	19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46				12:00	19.40		26		21:00	22.29			5		3:00	21.14			19	15:00	19.43			24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38		27			3:00	22.25				6		9:00	21.10			20	9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35				15:00	19.31		28		9:00	22.22			7		15:00	21.08			21	18:00	19.30			12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24		29			15:00	22.20				8		21:00	21.06			22	12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17			9		3:00	20.95			23	18:00	19.22			24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13				10		9:00	20.93			24	12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09			11		15:00	20.86			25	15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07				12		21:00	20.87			26	12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06			13		3:00	20.81			27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15			15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17			6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77					24	18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66					26	15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60					28	12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29			18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56					30	9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31			15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53					1	6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2			12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44			3		18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																														
	15:00	19.58			18:00	19.59				23	3:00	22.34			2		9:00		21.23				16	6:00		19.55			6:00		22.33		12:00	21.19		9:00	19.53		12:00	19.53		24	9:00	22.31			3	15:00	21.20				17	12:00	19.53				12:00	22.32			18:00	21.17		15:00	19.52		18:00	19.51		25		15:00	22.30				4	21:00		21.19				18	15:00		19.47			18:00		22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29			5	3:00	21.14				19	15:00	19.43				24:00	22.28			6:00	21.12		18:00	19.44		6:00	19.38		27		3:00	22.25				6	9:00		21.10				20	9:00		19.37			6:00		22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22			7	15:00	21.08				21	18:00	19.30				12:00	22.21			18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24		29		15:00	22.20				8	21:00		21.06				22	12:00		19.27			18:00		22.19		24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17			9	3:00	20.95				23	18:00	19.22				24:00	22.15			6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30		3:00	22.13				10	9:00		20.93				24	12:00		19.17			6:00		22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86				25	15:00	19.10				12:00	22.08			18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1		15:00	22.07				12	21:00		20.87				26	12:00		18.99			18:00		22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81				27	15:00	18.89				24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3		1:00	22.02				14	9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16			14		15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10				17	15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																			
	18:00	19.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	23	3:00	22.34		2	9:00	21.23				16	6:00		19.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6:00	22.33			12:00	21.19					9:00		19.53				12:00	19.53			24		9:00	22.31			3	15:00	21.20		17	12:00	19.53		12:00	22.32		18:00	21.17			15:00	19.52				18:00	19.51					25	15:00	22.30			4	21:00	21.19		18	15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18				9:00		19.46				12:00	19.40			26		21:00	22.29			5	3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12			18:00	19.44				6:00	19.38					27	3:00	22.25			6	9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09				12:00		19.35				15:00	19.31			28		9:00	22.22			7	15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06			6:00	19.23				9:00	19.24					29	15:00	22.20			8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02				15:00		19.25				18:00	19.22			29		21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95			6:00	19.12				9:00	19.14					30	3:00	22.13			10	9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90				15:00			19.14			18:00	19.10			31		9:00	22.09			11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00					1	15:00	22.07			12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85				15:00			18.98			18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84					3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77				18:00			18.82			6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00			18.86			12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00			18.82			12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00			18.82			12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00			18.82			12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00			18.82			12:00	18.82		8			15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00			18.82			12:00	18.82		9			3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00			18.82			12:00	18.82		10			15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00			18.82			12:00	18.82		11			3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00			18.82			12:00	18.82		12			15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82			12		21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																								
		12:00	21.19			9:00	19.53					12:00	19.53			24	9:00	22.31		3	15:00			21.20		17	12:00		19.53		12:00		22.32		18:00	21.17		15:00	19.52		18:00		19.51		25			15:00	22.30			4			21:00	21.19		18		15:00	19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46				12:00	19.40		26		21:00	22.29		5	3:00			21.14		19	15:00		19.43		24:00		22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38		27			3:00	22.25			6			9:00	21.10		20		9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35				15:00	19.31		28		9:00	22.22		7	15:00			21.08		21	18:00		19.30		12:00		22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24		29			15:00	22.20			8			21:00	21.06		22		12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17		9	3:00			20.95		23	18:00		19.22		24:00		22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13			10			9:00	20.93		24		12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09		11	15:00			20.86		25	15:00		19.10		12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07			12			21:00	20.87		26		12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02			14			9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98		16				24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92		18				12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25		9:00		20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27		6:00		20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29		18:00		20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56		30				9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31		15:00		20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53		1				6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2		12:00		20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3	18:00			20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4		9:00		20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																													
		9:00	19.53			12:00	19.53		24	9:00		22.31		3	15:00		21.20		17		12:00		19.53		12:00		22.32			18:00	21.17			15:00	19.52		18:00	19.51		25	15:00		22.30				4	21:00	21.19				18		15:00	19.47				18:00	22.29			24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29		5		3:00	21.14		19		15:00		19.43		24:00		22.28			6:00	21.12			18:00	19.44		6:00	19.38		27	3:00		22.25				6	9:00	21.10				20		9:00	19.37				6:00	22.23			12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22		7		15:00	21.08		21		18:00		19.30		12:00		22.21			18:00	21.06			6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00		22.20				8	21:00	21.06				22		12:00	19.27				18:00	22.19			24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17		9		3:00	20.95		23		18:00		19.22		24:00		22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00		22.13				10	9:00	20.93				24		12:00	19.17				6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11		15:00	20.86		25		15:00		19.10		12:00		22.08			18:00	20.87			6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00		22.07				12	21:00	20.87				26		12:00	18.99				18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06		13		3:00	20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15		15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8			15:00	18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10			15:00	18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12			15:00	18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14			15:00	18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11			15			15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16			15:00	18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17		15:00		18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																			
		12:00	19.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24	9:00	22.31		3	15:00	21.20		17		12:00	19.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	22.32			18:00	21.17				15:00	19.52		18:00		19.51			25			15:00		22.30		4		21:00	21.19		18	15:00	19.47		18:00	22.29		24:00	21.18			9:00		19.46					12:00	19.40		26			21:00	22.29		5		3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12		18:00		19.44		6:00			19.38		27			3:00		22.25		6		9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09			12:00		19.35					15:00	19.31		28			9:00	22.22		7		15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06		6:00		19.23		9:00			19.24		29			15:00		22.20		8		21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02			15:00		19.25					18:00	19.22		29			21:00	22.17		9		3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00		19.12		9:00			19.14		30			3:00		22.13		10		9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90			15:00		19.14					18:00	19.10		31			9:00	22.09		11		15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00		19.03		9:00			19.00		1			15:00		22.07		12		21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00		18.98					18:00	18.96		2			21:00	22.06		13		3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00		18.86		12:00			18.84		3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82		3			6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84			4		18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82			5		6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9				21:00	21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10				9:00	21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11				21:00	21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82			11		3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12				9:00	21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82				12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																									
	18:00	21.17			15:00	19.52				18:00	19.51		25		15:00		22.30				4		21:00	21.19			18	15:00	19.47			18:00	22.29		24:00	21.18		9:00	19.46				12:00	19.40		26		21:00	22.29			5		3:00	21.14			19	15:00	19.43			24:00	22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38		27			3:00	22.25				6		9:00	21.10			20	9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35				15:00	19.31		28		9:00	22.22			7		15:00	21.08			21	18:00	19.30			12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24		29			15:00	22.20				8		21:00	21.06			22	12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17			9		3:00	20.95			23	18:00	19.22			24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13				10		9:00	20.93			24	12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09			11		15:00	20.86			25	15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07				12		21:00	20.87			26	12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06			13		3:00	20.81			27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17			6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19			18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66					26	15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60					28	12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56					30	9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31			15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53					1	6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2			12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																													
	15:00	19.52			18:00	19.51				25	15:00	22.30			4		21:00		21.19				18	15:00		19.47			18:00		22.29		24:00	21.18		9:00	19.46		12:00	19.40		26	21:00	22.29			5	3:00	21.14				19	15:00	19.43				24:00	22.28			6:00	21.12		18:00	19.44		6:00	19.38		27		3:00	22.25				6	9:00		21.10				20	9:00		19.37			6:00		22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22			7	15:00	21.08				21	18:00	19.30				12:00	22.21			18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24		29		15:00	22.20				8	21:00		21.06				22	12:00		19.27			18:00		22.19		24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17			9	3:00	20.95				23	18:00	19.22				24:00	22.15			6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30		3:00	22.13				10	9:00		20.93				24	12:00		19.17			6:00		22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86				25	15:00	19.10				12:00	22.08			18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1		15:00	22.07				12	21:00		20.87				26	12:00		18.99			18:00		22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81				27	15:00	18.89				24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3		1:00	22.02				14	9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15			16		15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																		
	18:00	19.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	25	15:00	22.30		4	21:00	21.19				18	15:00		19.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		18:00	22.29			24:00	21.18					9:00		19.46				12:00	19.40			26		21:00	22.29			5	3:00	21.14		19	15:00	19.43		24:00	22.28		6:00	21.12			18:00	19.44				6:00	19.38					27	3:00	22.25			6	9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09				12:00		19.35				15:00	19.31			28		9:00	22.22			7	15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06			6:00	19.23				9:00	19.24					29	15:00	22.20			8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02				15:00		19.25				18:00	19.22			29		21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95			6:00	19.12				9:00	19.14					30	3:00	22.13			10	9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90				15:00		19.14				18:00	19.10			31		9:00	22.09			11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00					1	15:00	22.07			12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85				15:00		18.98				18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84					3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77				18:00		18.82				6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82		9			3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82		10			15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82		11			3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82		12			15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82				12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																							
		24:00	21.18			9:00	19.46					12:00	19.40			26	21:00	22.29		5	3:00			21.14		19	15:00		19.43		24:00		22.28		6:00	21.12		18:00	19.44		6:00		19.38		27			3:00	22.25			6			9:00	21.10		20		9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35				15:00	19.31		28		9:00	22.22		7	15:00			21.08		21	18:00		19.30		12:00		22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24		29			15:00	22.20			8			21:00	21.06		22		12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17		9	3:00			20.95		23	18:00		19.22		24:00		22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13			10			9:00	20.93		24		12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09		11	15:00			20.86		25	15:00		19.10		12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07			12			21:00	20.87		26		12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02			14			9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98			16			24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92		18				12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88		20				9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27		6:00		20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29		18:00		20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31		15:00		20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53		1				6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2		12:00		20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3	18:00			20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																												
		9:00	19.46			12:00	19.40		26	21:00		22.29		5	3:00		21.14		19		15:00		19.43		24:00		22.28			6:00	21.12			18:00	19.44		6:00	19.38		27	3:00		22.25				6	9:00	21.10				20		9:00	19.37				6:00	22.23			12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22		7		15:00	21.08		21		18:00		19.30		12:00		22.21			18:00	21.06			6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00		22.20				8	21:00	21.06				22		12:00	19.27				18:00	22.19			24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17		9		3:00	20.95		23		18:00		19.22		24:00		22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00		22.13				10	9:00	20.93				24		12:00	19.17				6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11		15:00	20.86		25		15:00		19.10		12:00		22.08			18:00	20.87			6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00		22.07				12	21:00	20.87				26		12:00	18.99				18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06		13		3:00	20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15		15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10			15:00	18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12			15:00	18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14			15:00	18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16			15:00	18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17		15:00	18.82			24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																		
		12:00	19.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26	21:00	22.29		5	3:00	21.14		19		15:00	19.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24:00	22.28			6:00	21.12				18:00	19.44		6:00		19.38			27			3:00		22.25		6		9:00	21.10		20	9:00	19.37		6:00	22.23		12:00	21.09			12:00		19.35					15:00	19.31		28			9:00	22.22		7		15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06		6:00		19.23		9:00			19.24		29			15:00		22.20		8		21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02			15:00		19.25					18:00	19.22		29			21:00	22.17		9		3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00		19.12		9:00			19.14		30			3:00		22.13		10		9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90			15:00		19.14					18:00	19.10		31			9:00	22.09		11		15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00		19.03		9:00			19.00		1			15:00		22.07		12		21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00		18.98					18:00	18.96		2			21:00	22.06		13		3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00		18.86		12:00			18.84		3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82		3			6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84		4			18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82			5		6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82			6		18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10				9:00	21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11				21:00	21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12				9:00	21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82			12		15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																								
	6:00	21.12			18:00	19.44				6:00	19.38		27		3:00		22.25				6		9:00	21.10			20	9:00	19.37			6:00	22.23		12:00	21.09		12:00	19.35				15:00	19.31		28		9:00	22.22			7		15:00	21.08			21	18:00	19.30			12:00	22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24		29			15:00	22.20				8		21:00	21.06			22	12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17			9		3:00	20.95			23	18:00	19.22			24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13				10		9:00	20.93			24	12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09			11		15:00	20.86			25	15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07				12		21:00	20.87			26	12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06			13		3:00	20.81			27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19			18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21			15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60					28	12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56					30	9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53					1	6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2			12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																												
	18:00	19.44			6:00	19.38				27	3:00	22.25			6		9:00		21.10				20	9:00		19.37			6:00		22.23		12:00	21.09		12:00	19.35		15:00	19.31		28	9:00	22.22			7	15:00	21.08				21	18:00	19.30				12:00	22.21			18:00	21.06		6:00	19.23		9:00	19.24		29		15:00	22.20				8	21:00		21.06				22	12:00		19.27			18:00		22.19		24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17			9	3:00	20.95				23	18:00	19.22				24:00	22.15			6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30		3:00	22.13				10	9:00		20.93				24	12:00		19.17			6:00		22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86				25	15:00	19.10				12:00	22.08			18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1		15:00	22.07				12	21:00		20.87				26	12:00		18.99			18:00		22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81				27	15:00	18.89				24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3		1:00	22.02				14	9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																	
	6:00	19.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	27	3:00	22.25		6	9:00	21.10				20	9:00		19.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6:00	22.23			12:00	21.09					12:00		19.35				15:00	19.31			28		9:00	22.22			7	15:00	21.08		21	18:00	19.30		12:00	22.21		18:00	21.06			6:00	19.23				9:00	19.24					29	15:00	22.20			8	21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02				15:00		19.25				18:00	19.22			29		21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95			6:00	19.12				9:00	19.14					30	3:00	22.13			10	9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90				15:00		19.14				18:00	19.10			31		9:00	22.09			11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00					1	15:00	22.07			12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85				15:00		18.98				18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84					3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77				18:00		18.82				6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82		10			15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82		11			3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82		12			15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82			12		21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	21.09			12:00	19.35					15:00	19.31			28	9:00	22.22		7	15:00			21.08		21	18:00		19.30		12:00		22.21		18:00	21.06		6:00	19.23		9:00		19.24		29			15:00	22.20			8			21:00	21.06		22		12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17		9	3:00			20.95		23	18:00		19.22		24:00		22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13			10			9:00	20.93		24		12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09		11	15:00			20.86		25	15:00		19.10		12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07			12			21:00	20.87		26		12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02			14			9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98			16			24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88		20				9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84		22				3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29		18:00		20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31		15:00		20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2		12:00		20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3	18:00			20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																											
		12:00	19.35			15:00	19.31		28	9:00		22.22		7	15:00		21.08		21		18:00		19.30		12:00		22.21			18:00	21.06			6:00	19.23		9:00	19.24		29	15:00		22.20				8	21:00	21.06				22		12:00	19.27				18:00	22.19			24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17		9		3:00	20.95		23		18:00		19.22		24:00		22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00		22.13				10	9:00	20.93				24		12:00	19.17				6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11		15:00	20.86		25		15:00		19.10		12:00		22.08			18:00	20.87			6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00		22.07				12	21:00	20.87				26		12:00	18.99				18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06		13		3:00	20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15		15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12			15:00	18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14			15:00	18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16			15:00	18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17		15:00		18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																	
		15:00	19.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	9:00	22.22		7	15:00	21.08		21		18:00	19.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	22.21			18:00	21.06				6:00	19.23		9:00		19.24			29			15:00		22.20		8		21:00	21.06		22	12:00	19.27		18:00	22.19		24:00	21.02			15:00		19.25					18:00	19.22		29			21:00	22.17		9		3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95		6:00		19.12		9:00			19.14		30			3:00		22.13		10		9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90			15:00		19.14					18:00	19.10		31			9:00	22.09		11		15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00		19.03		9:00			19.00		1			15:00		22.07		12		21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00		18.98					18:00	18.96		2			21:00	22.06		13		3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00		18.86		12:00			18.84		3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82		3			6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84		4			18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82			6		18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82			7		3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11				21:00	21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12				9:00	21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	18:00	21.06			6:00	19.23				9:00	19.24		29		15:00		22.20				8		21:00	21.06			22	12:00	19.27			18:00	22.19		24:00	21.02		15:00	19.25				18:00	19.22		29		21:00	22.17			9		3:00	20.95			23	18:00	19.22			24:00	22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13				10		9:00	20.93			24	12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09			11		15:00	20.86			25	15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07				12		21:00	20.87			26	12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06			13		3:00	20.81			27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21			15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23			12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56					30	9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53					1	6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6:00	19.23			9:00	19.24				29	15:00	22.20			8		21:00		21.06				22	12:00		19.27			18:00		22.19		24:00	21.02		15:00	19.25		18:00	19.22		29	21:00	22.17			9	3:00	20.95				23	18:00	19.22				24:00	22.15			6:00	20.95		6:00	19.12		9:00	19.14		30		3:00	22.13				10	9:00		20.93				24	12:00		19.17			6:00		22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86				25	15:00	19.10				12:00	22.08			18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1		15:00	22.07				12	21:00		20.87				26	12:00		18.99			18:00		22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81				27	15:00	18.89				24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3		1:00	22.02				14	9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	9:00	19.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	29	15:00	22.20		8	21:00	21.06				22	12:00		19.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		18:00	22.19			24:00	21.02					15:00		19.25				18:00	19.22			29		21:00	22.17			9	3:00	20.95		23	18:00	19.22		24:00	22.15		6:00	20.95			6:00	19.12				9:00	19.14					30	3:00	22.13			10	9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90				15:00		19.14				18:00	19.10			31		9:00	22.09			11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00					1	15:00	22.07			12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85				15:00		18.98				18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84					3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77				18:00		18.82				6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82		11			3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82		12			15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	21.02			15:00	19.25					18:00	19.22			29	21:00	22.17		9	3:00			20.95		23	18:00		19.22		24:00		22.15		6:00	20.95		6:00	19.12		9:00		19.14		30			3:00	22.13			10			9:00	20.93		24		12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09		11	15:00			20.86		25	15:00		19.10		12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07			12			21:00	20.87		26		12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02			14			9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98			16			24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84		22				3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77		24				18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31		15:00		20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2		12:00		20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		15:00	19.25			18:00	19.22		29	21:00		22.17		9	3:00		20.95		23		18:00		19.22		24:00		22.15			6:00	20.95			6:00	19.12		9:00	19.14		30	3:00		22.13				10	9:00	20.93				24		12:00	19.17				6:00	22.10			12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09		11		15:00	20.86		25		15:00		19.10		12:00		22.08			18:00	20.87			6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00		22.07				12	21:00	20.87				26		12:00	18.99				18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06		13		3:00	20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15		15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14			15:00	18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16			15:00	18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18:00	19.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29	21:00	22.17		9	3:00	20.95		23		18:00	19.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24:00	22.15			6:00	20.95				6:00	19.12		9:00		19.14			30			3:00		22.13		10		9:00	20.93		24	12:00	19.17		6:00	22.10		12:00	20.90			15:00		19.14					18:00	19.10		31			9:00	22.09		11		15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87		6:00		19.03		9:00			19.00		1			15:00		22.07		12		21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00		18.98					18:00	18.96		2			21:00	22.06		13		3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00		18.86		12:00			18.84		3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82		3			6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84		4			18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82			7		3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82			8		15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12				9:00	21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6:00	20.95			6:00	19.12				9:00	19.14		30		3:00		22.13				10		9:00	20.93			24	12:00	19.17			6:00	22.10		12:00	20.90		15:00	19.14				18:00	19.10		31		9:00	22.09			11		15:00	20.86			25	15:00	19.10			12:00	22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07				12		21:00	20.87			26	12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06			13		3:00	20.81			27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23			12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25			9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53					1	6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	19.12			9:00	19.14				30	3:00	22.13			10		9:00		20.93				24	12:00		19.17			6:00		22.10		12:00	20.90		15:00	19.14		18:00	19.10		31	9:00	22.09			11	15:00	20.86				25	15:00	19.10				12:00	22.08			18:00	20.87		6:00	19.03		9:00	19.00		1		15:00	22.07				12	21:00		20.87				26	12:00		18.99			18:00		22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81				27	15:00	18.89				24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3		1:00	22.02				14	9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9:00	19.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	30	3:00	22.13		10	9:00	20.93				24	12:00		19.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6:00	22.10			12:00	20.90					15:00		19.14				18:00	19.10			31		9:00	22.09			11	15:00	20.86		25	15:00	19.10		12:00	22.08		18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00					1	15:00	22.07			12	21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85				15:00		18.98				18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84					3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77				18:00		18.82				6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82		12			15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		12:00	20.90			15:00	19.14					18:00	19.10			31	9:00	22.09		11	15:00			20.86		25	15:00		19.10		12:00		22.08		18:00	20.87		6:00	19.03		9:00		19.00		1			15:00	22.07			12			21:00	20.87		26		12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02			14			9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98			16			24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77		24				18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66		26				15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2		12:00		20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		15:00	19.14			18:00	19.10		31	9:00		22.09		11	15:00		20.86		25		15:00		19.10		12:00		22.08			18:00	20.87			6:00	19.03		9:00	19.00		1	15:00		22.07				12	21:00	20.87				26		12:00	18.99				18:00	22.06			24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06		13		3:00	20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15		15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16			15:00	18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		18:00	19.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31	9:00	22.09		11	15:00	20.86		25		15:00	19.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	22.08			18:00	20.87				6:00	19.03		9:00		19.00			1			15:00		22.07		12		21:00	20.87		26	12:00	18.99		18:00	22.06		24:00	20.85			15:00		18.98					18:00	18.96		2			21:00	22.06		13		3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80		6:00		18.86		12:00			18.84		3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82		3			6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84		4			18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82			8		15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82			9		3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	18:00	20.87			6:00	19.03				9:00	19.00		1		15:00		22.07				12		21:00	20.87			26	12:00	18.99			18:00	22.06		24:00	20.85		15:00	18.98				18:00	18.96		2		21:00	22.06			13		3:00	20.81			27	15:00	18.89			24:00	22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25			9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27			6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6:00	19.03			9:00	19.00				1	15:00	22.07			12		21:00		20.87				26	12:00		18.99			18:00		22.06		24:00	20.85		15:00	18.98		18:00	18.96		2	21:00	22.06			13	3:00	20.81				27	15:00	18.89				24:00	22.04			6:00	20.80		6:00	18.86		12:00	18.84		3		1:00	22.02				14	9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	9:00	19.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	15:00	22.07		12	21:00	20.87				26	12:00		18.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		18:00	22.06			24:00	20.85					15:00		18.98				18:00	18.96			2		21:00	22.06			13	3:00	20.81		27	15:00	18.89		24:00	22.04		6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84					3	1:00	22.02			14	9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77				18:00		18.82				6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		24:00	20.85			15:00	18.98					18:00	18.96			2	21:00	22.06		13	3:00			20.81		27	15:00		18.89		24:00		22.04		6:00	20.80		6:00	18.86		12:00		18.84		3			1:00	22.02			14			9:00	20.78		28		15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98			16			24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66		26				15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60		28				12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		15:00	18.98			18:00	18.96		2	21:00		22.06		13	3:00		20.81		27		15:00		18.89		24:00		22.04			6:00	20.80			6:00	18.86		12:00	18.84		3	1:00		22.02				14	9:00	20.78				28		15:00	18.82				3:00	22.01			12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00		15		15:00	20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		18:00	18.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	21:00	22.06		13	3:00	20.81		27		15:00	18.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24:00	22.04			6:00	20.80				6:00	18.86		12:00		18.84			3			1:00		22.02		14		9:00	20.78		28	15:00	18.82		3:00	22.01		12:00	20.77			18:00		18.82					6:00	18.82		3			6:00	22.00		15		15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74		6:00		18.86		12:00			18.84		4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84		4			18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82			9		3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82			10		15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6:00	20.80			6:00	18.86				12:00	18.84		3		1:00		22.02				14		9:00	20.78			28	15:00	18.82			3:00	22.01		12:00	20.77		18:00	18.82				6:00	18.82		3		6:00	22.00			15		15:00	20.79			29	18:00	18.82			9:00	21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27			6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29			18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6:00	18.86			12:00	18.84				3	1:00	22.02			14		9:00		20.78				28	15:00		18.82			3:00		22.01		12:00	20.77		18:00	18.82		6:00	18.82		3	6:00	22.00			15	15:00	20.79				29	18:00	18.82				9:00	21.99			18:00	20.74		6:00	18.86		12:00	18.84		4		12:00	21.98				16	24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	12:00	18.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3	1:00	22.02		14	9:00	20.78				28	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3:00	22.01			12:00	20.77					18:00		18.82				6:00	18.82			3		6:00	22.00			15	15:00	20.79		29	18:00	18.82		9:00	21.99		18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84					4	12:00	21.98			16	24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70				9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		12:00	20.77			18:00	18.82					6:00	18.82			3	6:00	22.00		15	15:00			20.79		29	18:00		18.82		9:00		21.99		18:00	20.74		6:00	18.86		12:00		18.84		4			12:00	21.98			16			24:00	20.72		30		6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60		28				12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56		30				9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		18:00	18.82			6:00	18.82		3	6:00		22.00		15	15:00		20.79		29		18:00		18.82		9:00		21.99			18:00	20.74			6:00	18.86		12:00	18.84		4	12:00		21.98				16	24:00	20.72				30		6:00	18.86				15:00	21.97			3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95		17		6:00	20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		6:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	6:00	22.00		15	15:00	20.79		29		18:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	9:00	21.99			18:00	20.74				6:00	18.86		12:00		18.84			4			12:00		21.98		16		24:00	20.72		30	6:00	18.86		15:00	21.97		3:00	20.70			9:00		18.86					12:00	18.84		4			18:00	21.95		17		6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74		6:00		18.84		12:00			18.82		5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82			10		15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82			11		3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	18:00	20.74			6:00	18.86				12:00	18.84		4		12:00		21.98				16		24:00	20.72			30	6:00	18.86			15:00	21.97		3:00	20.70		9:00	18.86				12:00	18.84		4		18:00	21.95			17		6:00	20.70			31	15:00	18.84			21:00	21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29			18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31			15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	6:00	18.86			12:00	18.84				4	12:00	21.98			16		24:00		20.72				30	6:00		18.86			15:00		21.97		3:00	20.70		9:00	18.86		12:00	18.84		4	18:00	21.95			17	6:00	20.70				31	15:00	18.84				21:00	21.93			9:00	20.74		6:00	18.84		12:00	18.82		5		24:00	21.92				18	12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	12:00	18.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	4	12:00	21.98		16	24:00	20.72				30	6:00		18.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		15:00	21.97			3:00	20.70					9:00		18.86				12:00	18.84			4		18:00	21.95			17	6:00	20.70		31	15:00	18.84		21:00	21.93		9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82					5	24:00	21.92			18	12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60				6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3:00	20.70			9:00	18.86					12:00	18.84			4	18:00	21.95		17	6:00			20.70		31	15:00		18.84		21:00		21.93		9:00	20.74		6:00	18.84		12:00		18.82		5			24:00	21.92			18			12:00	20.70		1		15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56		30				9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53		1				6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		9:00	18.86			12:00	18.84		4	18:00		21.95		17	6:00		20.70		31		15:00		18.84		21:00		21.93			9:00	20.74			6:00	18.84		12:00	18.82		5	24:00		21.92				18	12:00	20.70				1		15:00	18.82				3:00	21.91			15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89		19		18:00	20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		12:00	18.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	18:00	21.95		17	6:00	20.70		31		15:00	18.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	21:00	21.93			9:00	20.74				6:00	18.84		12:00		18.82			5			24:00		21.92		18		12:00	20.70		1	15:00	18.82		3:00	21.91		15:00	20.60			6:00		18.82					12:00	18.82		5			6:00	21.89		19		18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64		6:00		18.82		12:00			18.82		6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82			11		3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82			12		15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9:00	20.74			6:00	18.84				12:00	18.82		5		24:00		21.92				18		12:00	20.70			1	15:00	18.82			3:00	21.91		15:00	20.60		6:00	18.82				12:00	18.82		5		6:00	21.89			19		18:00	20.70			2	15:00	18.82			9:00	21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31			15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2			12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6:00	18.84			12:00	18.82				5	24:00	21.92			18		12:00		20.70				1	15:00		18.82			3:00		21.91		15:00	20.60		6:00	18.82		12:00	18.82		5	6:00	21.89			19	18:00	20.70				2	15:00	18.82				9:00	21.87			3:00	20.64		6:00	18.82		12:00	18.82		6		12:00	21.88				20	9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5	24:00	21.92		18	12:00	20.70				1	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3:00	21.91			15:00	20.60					6:00		18.82				12:00	18.82			5		6:00	21.89			19	18:00	20.70		2	15:00	18.82		9:00	21.87		3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82					6	12:00	21.88			20	9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55				6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82			12		21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		15:00	20.60			6:00	18.82					12:00	18.82			5	6:00	21.89		19	18:00			20.70		2	15:00		18.82		9:00		21.87		3:00	20.64		6:00	18.82		12:00		18.82		6			12:00	21.88			20			9:00	20.62		3		15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53		1				6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3	18:00			20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		6:00	18.82			12:00	18.82		5	6:00		21.89		19	18:00		20.70		2		15:00		18.82		9:00		21.87			3:00	20.64			6:00	18.82		12:00	18.82		6	12:00		21.88				20	9:00	20.62				3		15:00	18.82				15:00	21.87			12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87		21		15:00	20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17		15:00		18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	6:00	21.89		19	18:00	20.70		2		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	9:00	21.87			3:00	20.64				6:00	18.82		12:00		18.82			6			12:00		21.88		20		9:00	20.62		3	15:00	18.82		15:00	21.87		12:00	20.55			6:00		18.82					12:00	18.82		6			18:00	21.87		21		15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52		6:00		18.82		12:00			18.82		7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82			12		15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3:00	20.64			6:00	18.82				12:00	18.82		6		12:00		21.88				20		9:00	20.62			3	15:00	18.82			15:00	21.87		12:00	20.55		6:00	18.82				12:00	18.82		6		18:00	21.87			21		15:00	20.51			4	15:00	18.82			21:00	21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2			12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6:00	18.82			12:00	18.82				6	12:00	21.88			20		9:00		20.62				3	15:00		18.82			15:00		21.87		12:00	20.55		6:00	18.82		12:00	18.82		6	18:00	21.87			21	15:00	20.51				4	15:00	18.82				21:00	21.83			18:00	20.52		6:00	18.82		12:00	18.82		7		24:00	21.84				22	3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	6	12:00	21.88		20	9:00	20.62				3	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		15:00	21.87			12:00	20.55					6:00		18.82				12:00	18.82			6		18:00	21.87			21	15:00	20.51		4	15:00	18.82		21:00	21.83		18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82					7	24:00	21.84			22	3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47				6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82			12		21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		12:00	20.55			6:00	18.82					12:00	18.82			6	18:00	21.87		21	15:00			20.51		4	15:00		18.82		21:00		21.83		18:00	20.52		6:00	18.82		12:00		18.82		7			24:00	21.84			22			3:00	20.49		5		15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3	18:00			20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		6:00	18.82			12:00	18.82		6	18:00		21.87		21	15:00		20.51		4		15:00		18.82		21:00		21.83			18:00	20.52			6:00	18.82		12:00	18.82		7	24:00		21.84				22	3:00	20.49				5		15:00	18.82				2:00	21.82			9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82		23		12:00	20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17		15:00		18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	18:00	21.87		21	15:00	20.51		4		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	21:00	21.83			18:00	20.52				6:00	18.82		12:00		18.82			7			24:00		21.84		22		3:00	20.49		5	15:00	18.82		2:00	21.82		9:00	20.47			6:00		18.82					12:00	18.82		7			3:00	21.82		23		12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46		6:00		18.82		12:00			18.82		8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18:00	20.52			6:00	18.82				12:00	18.82		7		24:00		21.84				22		3:00	20.49			5	15:00	18.82			2:00	21.82		9:00	20.47		6:00	18.82				12:00	18.82		7		3:00	21.82			23		12:00	20.48			6	15:00	18.82			6:00	21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6:00	18.82			12:00	18.82				7	24:00	21.84			22		3:00		20.49				5	15:00		18.82			2:00		21.82		9:00	20.47		6:00	18.82		12:00	18.82		7	3:00	21.82			23	12:00	20.48				6	15:00	18.82				6:00	21.83			15:00	20.46		6:00	18.82		12:00	18.82		8		9:00	21.77				24	18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7	24:00	21.84		22	3:00	20.49				5	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2:00	21.82			9:00	20.47					6:00		18.82				12:00	18.82			7		3:00	21.82			23	12:00	20.48		6	15:00	18.82		6:00	21.83		15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82					8	9:00	21.77			24	18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48				6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		9:00	20.47			6:00	18.82					12:00	18.82			7	3:00	21.82		23	12:00			20.48		6	15:00		18.82		6:00		21.83		15:00	20.46		6:00	18.82		12:00		18.82		8			9:00	21.77			24			18:00	20.45		7		15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		6:00	18.82			12:00	18.82		7	3:00		21.82		23	12:00		20.48		6		15:00		18.82		6:00		21.83			15:00	20.46			6:00	18.82		12:00	18.82		8	9:00		21.77				24	18:00	20.45				7		15:00	18.82				12:00	21.76			3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73		25		9:00	20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	3:00	21.82		23	12:00	20.48		6		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6:00	21.83			15:00	20.46				6:00	18.82		12:00		18.82			8			9:00		21.77		24		18:00	20.45		7	15:00	18.82		12:00	21.76		3:00	20.48			6:00		18.82					12:00	18.82		8			15:00	21.73		25		9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37		6:00		18.82		12:00			18.82		9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	15:00	20.46			6:00	18.82				12:00	18.82		8		9:00		21.77				24		18:00	20.45			7	15:00	18.82			12:00	21.76		3:00	20.48		6:00	18.82				12:00	18.82		8		15:00	21.73			25		9:00	20.39			8	15:00	18.82			18:00	21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	6:00	18.82			12:00	18.82				8	9:00	21.77			24		18:00		20.45				7	15:00		18.82			12:00		21.76		3:00	20.48		6:00	18.82		12:00	18.82		8	15:00	21.73			25	9:00	20.39				8	15:00	18.82				18:00	21.68			12:00	20.37		6:00	18.82		12:00	18.82		9		21:00	21.66				26	15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	8	9:00	21.77		24	18:00	20.45				7	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	21.76			3:00	20.48					6:00		18.82				12:00	18.82			8		15:00	21.73			25	9:00	20.39		8	15:00	18.82		18:00	21.68		12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82					9	21:00	21.66			26	15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36				6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		3:00	20.48			6:00	18.82					12:00	18.82			8	15:00	21.73		25	9:00			20.39		8	15:00		18.82		18:00		21.68		12:00	20.37		6:00	18.82		12:00		18.82		9			21:00	21.66			26			15:00	20.37		9		15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		6:00	18.82			12:00	18.82		8	15:00		21.73		25	9:00		20.39		8		15:00		18.82		18:00		21.68			12:00	20.37			6:00	18.82		12:00	18.82		9	21:00		21.66				26	15:00	20.37				9		15:00	18.82				24:00	21.65			18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63		27		6:00	20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	15:00	21.73		25	9:00	20.39		8		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	18:00	21.68			12:00	20.37				6:00	18.82		12:00		18.82			9			21:00		21.66		26		15:00	20.37		9	15:00	18.82		24:00	21.65		18:00	20.36			6:00		18.82					12:00	18.82		9			3:00	21.63		27		6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34		6:00		18.82		12:00			18.82		10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	12:00	20.37			6:00	18.82				12:00	18.82		9		21:00		21.66				26		15:00	20.37			9	15:00	18.82			24:00	21.65		18:00	20.36		6:00	18.82				12:00	18.82		9		3:00	21.63			27		6:00	20.35			10	15:00	18.82			6:00	21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	6:00	18.82			12:00	18.82				9	21:00	21.66			26		15:00		20.37				9	15:00		18.82			24:00		21.65		18:00	20.36		6:00	18.82		12:00	18.82		9	3:00	21.63			27	6:00	20.35				10	15:00	18.82				6:00	21.60			9:00	20.34		6:00	18.82		12:00	18.82		10		9:00	21.60				28	12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9	21:00	21.66		26	15:00	20.37				9	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	21.65			18:00	20.36					6:00		18.82				12:00	18.82			9		3:00	21.63			27	6:00	20.35		10	15:00	18.82		6:00	21.60		9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82					10	9:00	21.60			28	12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26				6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		18:00	20.36			6:00	18.82					12:00	18.82			9	3:00	21.63		27	6:00			20.35		10	15:00		18.82		6:00		21.60		9:00	20.34		6:00	18.82		12:00		18.82		10			9:00	21.60			28			12:00	20.32		11		15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6:00	18.82			12:00	18.82		9	3:00		21.63		27	6:00		20.35		10		15:00		18.82		6:00		21.60			9:00	20.34			6:00	18.82		12:00	18.82		10	9:00		21.60				28	12:00	20.32				11		15:00	18.82				12:00	21.60			15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60		29		18:00	20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	3:00	21.63		27	6:00	20.35		10		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6:00	21.60			9:00	20.34				6:00	18.82		12:00		18.82			10			9:00		21.60		28		12:00	20.32		11	15:00	18.82		12:00	21.60		15:00	20.26			6:00		18.82					12:00	18.82		10			15:00	21.60		29		18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20		6:00		18.82		12:00			18.82		11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	9:00	20.34			6:00	18.82				12:00	18.82		10		9:00		21.60				28		12:00	20.32			11	15:00	18.82			12:00	21.60		15:00	20.26		6:00	18.82				12:00	18.82		10		15:00	21.60			29		18:00	20.26			12	15:00	18.82			18:00	21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	6:00	18.82			12:00	18.82				10	9:00	21.60			28		12:00		20.32				11	15:00		18.82			12:00		21.60		15:00	20.26		6:00	18.82		12:00	18.82		10	15:00	21.60			29	18:00	20.26				12	15:00	18.82				18:00	21.60			3:00	20.20		6:00	18.82		12:00	18.82		11		21:00	21.56				30	9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10	9:00	21.60		28	12:00	20.32				11	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	21.60			15:00	20.26					6:00		18.82				12:00	18.82			10		15:00	21.60			29	18:00	20.26		12	15:00	18.82		18:00	21.60		3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82					11	21:00	21.56			30	9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18				6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		15:00	20.26			6:00	18.82					12:00	18.82			10	15:00	21.60		29	18:00			20.26		12	15:00		18.82		18:00		21.60		3:00	20.20		6:00	18.82		12:00		18.82		11			21:00	21.56			30			9:00	20.19		13		15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		6:00	18.82			12:00	18.82		10	15:00		21.60		29	18:00		20.26		12		15:00		18.82		18:00		21.60			3:00	20.20			6:00	18.82		12:00	18.82		11	21:00		21.56				30	9:00	20.19				13		15:00	18.82				24:00	21.56			12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55		31		15:00	20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	15:00	21.60		29	18:00	20.26		12		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	18:00	21.60			3:00	20.20				6:00	18.82		12:00		18.82			11			21:00		21.56		30		9:00	20.19		13	15:00	18.82		24:00	21.56		12:00	20.18			6:00		18.82					12:00	18.82		11			3:00	21.55		31		15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3:00	20.20			6:00	18.82				12:00	18.82		11		21:00		21.56				30		9:00	20.19			13	15:00	18.82			24:00	21.56		12:00	20.18		6:00	18.82				12:00	18.82		11		3:00	21.55			31		15:00	20.16			14	15:00	18.82			6:00	21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6:00	18.82			12:00	18.82				11	21:00	21.56			30		9:00		20.19				13	15:00		18.82			24:00		21.56		12:00	20.18		6:00	18.82		12:00	18.82		11	3:00	21.55			31	15:00	20.16				14	15:00	18.82				6:00	21.54			18:00	20.15		6:00	18.82		12:00	18.82		12		9:00	21.53				1	6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	11	21:00	21.56		30	9:00	20.19				13	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	21.56			12:00	20.18					6:00		18.82				12:00	18.82			11		3:00	21.55			31	15:00	20.16		14	15:00	18.82		6:00	21.54		18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82					12	9:00	21.53			1	6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12				6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12:00	20.18			6:00	18.82					12:00	18.82			11	3:00	21.55		31	15:00			20.16		14	15:00		18.82		6:00		21.54		18:00	20.15		6:00	18.82		12:00		18.82		12			9:00	21.53			1			6:00	20.11		15		15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		6:00	18.82			12:00	18.82		11	3:00		21.55		31	15:00		20.16		14		15:00		18.82		6:00		21.54			18:00	20.15			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00		21.53				1	6:00	20.11				15		15:00	18.82				12:00	21.50			9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49		2		12:00	20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	3:00	21.55		31	15:00	20.16		14		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6:00	21.54			18:00	20.15				6:00	18.82		12:00		18.82			12			9:00		21.53		1		6:00	20.11		15	15:00	18.82		12:00	21.50		9:00	20.12			6:00		18.82					12:00	18.82		12			15:00	21.49		2		12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14		6:00		18.82		12:00			18.82		12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	18:00	20.15			6:00	18.82				12:00	18.82		12		9:00		21.53				1		6:00	20.11			15	15:00	18.82			12:00	21.50		9:00	20.12		6:00	18.82				12:00	18.82		12		15:00	21.49			2		12:00	20.15			16	15:00	18.82			18:00	21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	6:00	18.82			12:00	18.82				12	9:00	21.53			1		6:00		20.11				15	15:00		18.82			12:00		21.50		9:00	20.12		6:00	18.82		12:00	18.82		12	15:00	21.49			2	12:00	20.15				16	15:00	18.82				18:00	21.46			15:00	20.14		6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	12	9:00	21.53		1	6:00	20.11				15	15:00		18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	21.50			9:00	20.12					6:00		18.82				12:00	18.82			12		15:00	21.49			2	12:00	20.15		16	15:00	18.82		18:00	21.46		15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12			21:00	21.44		3		18:00	20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		9:00	20.12			6:00	18.82					12:00	18.82			12	15:00	21.49		2	12:00			20.15		16	15:00		18.82		18:00		21.46		15:00	20.14		6:00	18.82		12:00		18.82		12	21:00		21.44		3		18:00		20.10		17		15:00	18.82		24:00		21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12	3:00		21.45		4			9:00	20.05		18		15:00	18.82		6:00		21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12	9:00		21.44		5			15:00	20.01		19		15:00	18.82		12:00		21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12					6			6:00	19.91		20		15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12					7						21		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					8						22		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					9						23		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					10						24		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					11						25		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					12						26		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					13						27		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					14						28		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					15						29		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					16						30		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					17						31		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					18						1		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					19						2		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					20						3		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					21						4		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					22						5		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					23						6		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					24						7		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					25						8		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					26						9		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					27						10		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					28						11		15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12					29						12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		6:00	18.82			12:00	18.82		12	15:00		21.49		2	12:00		20.15		16		15:00		18.82		18:00		21.46			15:00	20.14			6:00	18.82		12:00	18.82		12	21:00	21.44		3		18:00	20.10		17			15:00	18.82		24:00			21.45		3:00	20.06			6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45		4		9:00	20.05		18			15:00	18.82		6:00			21.43		12:00	20.01			6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44		5		15:00	20.01		19			15:00	18.82		12:00			21.43		18:00	20.08			6:00	18.82		12:00	18.82		12				6		6:00	19.91		20			15:00	18.82							9:00	19.93			6:00	18.82		12:00	18.82		12				7					21			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				8					22			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				9					23			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				10					24			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				11					25			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				12					26			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				13					27			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				14					28			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				15					29			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				16					30			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				17					31			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				18					1			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				19					2			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				20					3			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				21					4			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				22					5			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				23					6			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				24					7			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				25					8			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				26					9			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				27					10			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				28					11			15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12				29					12			15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	15:00	21.49		2	12:00	20.15		16		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	18:00	21.46			15:00	20.14				6:00	18.82		12:00		18.82			12			21:00	21.44		3	18:00		20.10		17	15:00	18.82		24:00	21.45		3:00	20.06		6:00		18.82		12:00			18.82		12			3:00	21.45		4	9:00		20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01		6:00		18.82		12:00			18.82		12			9:00	21.44		5	15:00		20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08		6:00		18.82		12:00			18.82		12						6	6:00		19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93		6:00		18.82		12:00			18.82		12						7					21	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						8					22	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						9					23	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						10					24	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						11					25	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						12					26	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						13					27	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						14					28	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						15					29	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						16					30	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						17					31	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						18					1	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						19					2	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						20					3	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						21					4	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						22					5	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						23					6	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						24					7	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						25					8	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						26					9	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						27					10	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						28					11	15:00	18.82								6:00		18.82		12:00			18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	15:00	20.14			6:00	18.82				12:00	18.82		12		21:00	21.44				3	18:00	20.10			17	15:00	18.82			24:00	21.45		3:00	20.06		6:00	18.82		12:00		18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82		12:00		18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82		12:00		18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82		12:00		18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82		12:00		18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6:00	18.82			12:00	18.82			12	21:00	21.44			3	18:00	20.10			17		15:00	18.82				24:00	21.45			3:00	20.06		6:00	18.82		12:00	18.82		12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	21:00	21.44		3	18:00	20.10		17		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	24:00	21.45			3:00	20.06				6:00	18.82				12:00	18.82		12			3:00	21.45		4		9:00	20.05		18	15:00	18.82		6:00	21.43		12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	3:00	20.06			6:00	18.82				12:00	18.82		12		3:00	21.45				4	9:00	20.05			18	15:00	18.82			6:00	21.43		12:00	20.01		6:00	18.82			12:00	18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82			12:00	18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82			12:00	18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6:00	18.82			12:00	18.82			12	3:00	21.45			4	9:00	20.05			18		15:00	18.82				6:00	21.43			12:00	20.01		6:00	18.82		12:00	18.82		12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	3:00	21.45		4	9:00	20.05		18		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6:00	21.43			12:00	20.01				6:00	18.82				12:00	18.82		12			9:00	21.44		5		15:00	20.01		19	15:00	18.82		12:00	21.43		18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	12:00	20.01			6:00	18.82				12:00	18.82		12		9:00	21.44				5	15:00	20.01			19	15:00	18.82			12:00	21.43		18:00	20.08		6:00	18.82			12:00	18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82			12:00	18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	18.82			12:00	18.82			12	9:00	21.44			5	15:00	20.01			19		15:00	18.82				12:00	21.43			18:00	20.08		6:00	18.82		12:00	18.82		12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	9:00	21.44		5	15:00	20.01		19		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	21.43			18:00	20.08				6:00	18.82				12:00	18.82		12						6		6:00	19.91		20	15:00	18.82					9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	18:00	20.08			6:00	18.82				12:00	18.82		12							6	6:00	19.91			20	15:00	18.82						9:00	19.93		6:00	18.82			12:00	18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					6	6:00	19.91			20		15:00	18.82								9:00	19.93		6:00	18.82		12:00	18.82		12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				6	6:00	19.91		20		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					9:00	19.93				6:00	18.82				12:00	18.82		12						7					21	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9:00	19.93			6:00	18.82				12:00	18.82		12							7					21	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					7					21		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				7				21		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						8					22	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							8					22	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					8					22		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				8				22		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						9					23	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							9					23	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					9					23		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				9				23		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						10					24	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							10					24	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					10					24		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				10				24		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						11					25	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							11					25	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					11					25		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				11				25		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						12					26	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							12					26	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					12					26		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				12				26		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						13					27	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							13					27	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					13					27		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				13				27		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						14					28	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							14					28	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					14					28		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				14				28		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						15					29	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							15					29	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					15					29		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				15				29		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						16					30	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							16					30	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					16					30		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				16				30		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						17					31	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							17					31	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					17					31		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				17				31		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						18					1	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							18					1	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					18					1		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				18				1		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						19					2	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							19					2	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					19					2		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				19				2		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						20					3	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							20					3	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					20					3		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				20				3		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						21					4	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							21					4	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					21					4		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				21				4		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						22					5	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							22					5	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					22					5		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				22				5		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						23					6	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							23					6	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					23					6		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				23				6		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						24					7	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							24					7	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					24					7		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				24				7		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						25					8	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							25					8	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					25					8		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				25				8		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						26					9	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							26					9	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					26					9		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				26				9		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						27					10	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							27					10	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					27					10		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				27				10		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						28					11	15:00	18.82									6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							28					11	15:00	18.82									6:00	18.82			12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					28					11		15:00	18.82											6:00	18.82		12:00	18.82		12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				28				11		15:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										6:00	18.82				12:00	18.82		12						29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					6:00	18.82				12:00	18.82		12							29					12	15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	18.82			12:00	18.82			12					29					12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12:00	18.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12				29				12		15:00</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會									
測 站 地 點		安徽省懷遠縣東木橋村				東經: 116°47'		北緯: 32°59'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於1954年6月由治淮委員會設立為東木橋汛期水位站, 1954年11月撤銷。															
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在東木橋村北首泰山廟舊址西南茨河左岸。										
水 準		號 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基點		淮 總 B.M.40上				19.884		1954 7		20.818				廢黃河口		東木橋泰山廟舊址東北牆角石上刻「0」標誌。	
說明		T.B.M.1		1954 10 9		21.951				22.885		淮 總 B.M.40上		廢黃河口		東木橋東南鮑莊前場東井口上刻「口」標誌。	
水位觀測情形		每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。															
流量測驗情形																	
含沙量測驗情形																	
附 註		1. 本站水準基點淮總B.M.40上已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為+0.934公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站自7月28日起停止降水量、蒸發量觀測。															

棗木橋水位站 1954 年位置圖



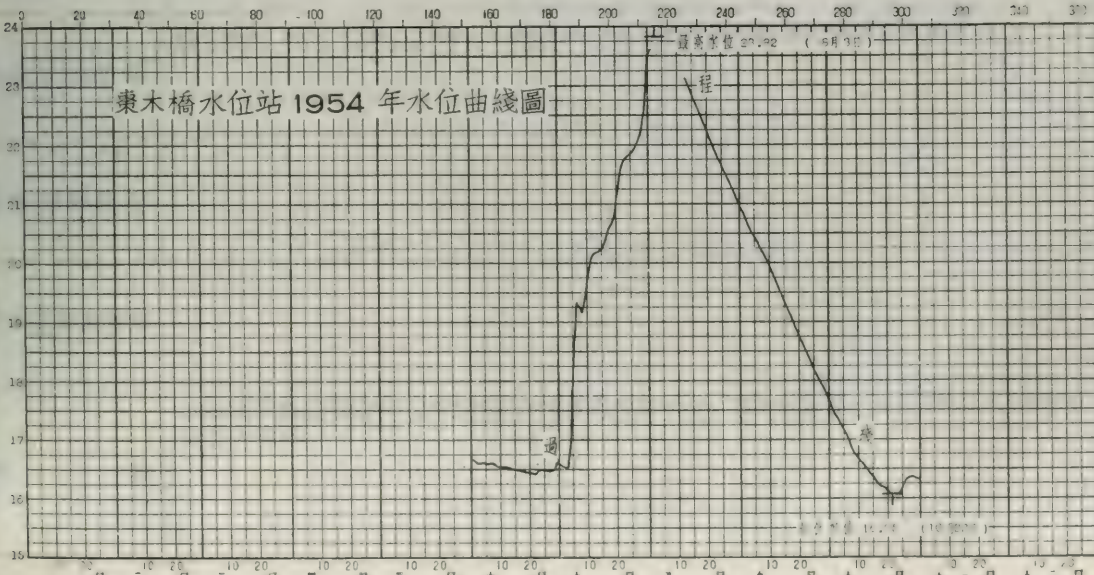
淮河中上游區淮河水系茨河
棗木橋水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣棗木橋

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						16.65	16.58	23.60	20.92	17.23		
2						16.61	16.54	——	20.80	17.46		
3						16.59	16.52	23.72	20.70	17.40		
4						16.59	16.54	——	20.59	17.34		
5						16.60	17.27	——	20.49	17.20		
6						16.57	18.49	——	20.40	17.11		
7						16.58	19.34	——	20.30	16.99		
8						16.60	19.22	——	20.19	16.84		
9						16.56	19.15	——	20.11	16.79		
10						16.53	19.40	——	20.00	16.70		
11						16.52	19.93	——	19.90	16.63		
12						16.52	20.11	——	19.78	16.59		
13						16.53	20.16	23.13	19.65	16.54		
14						16.51	20.13	23.01	19.52	16.48		
15						16.49	20.20	22.90	19.42	16.38		
16						16.48	20.25	22.79	19.32	16.34		
17						16.47	20.43	22.65	19.20	16.24		
18						16.46	20.60	22.53	19.08	16.19		
19						16.44	20.68	22.38	18.96	16.17		
20						16.42	20.86	22.27	18.83	16.14		
21						16.41	21.29	22.15	18.73	16.09		
22						16.41	21.58	22.04	18.61	16.05		
23						16.40	21.71	21.93	18.49	16.08		
24						16.48	21.76	21.83	18.37	16.08		
25						16.49	21.82	21.71	18.24	16.10		
26						16.47	21.85	21.57	18.12	16.22		
27						16.46	21.92	21.47	18.02	16.33		
28						16.45	22.09	21.36	17.94	16.35		
29						16.50	22.22	21.25	17.87	16.36		
30						16.60	22.59	21.15	17.74	16.33		
31							23.24	21.04		16.31		
平均						16.51	20.14	——	19.34	16.56		
最高						16.66	23.36	(23.82)	20.95	17.66		
日期						1	31	(3)	1	1		
最低						16.39	16.52	21.01	17.72	16.05		
日期						23	3	31	30	22		
全年統計	最高水位 (23.82) (8月3日)					最低水位 (16.05) (10月22日)					水位較差 (7.77)	
	平均水位 ——					中水位 ——					最高月平均水位 (20.14) (7月)	
											最低月平均水位 (16.51) (6月)	
附註	1. 本站站點經精密水準隊接測，高度改正數為 +0.934 公尺 本年水位已加改正。 2. 8月2日及8月4日至12日因決堤洪水漫溢，水尺無法設置而缺測。											
符號	() 不全統計											

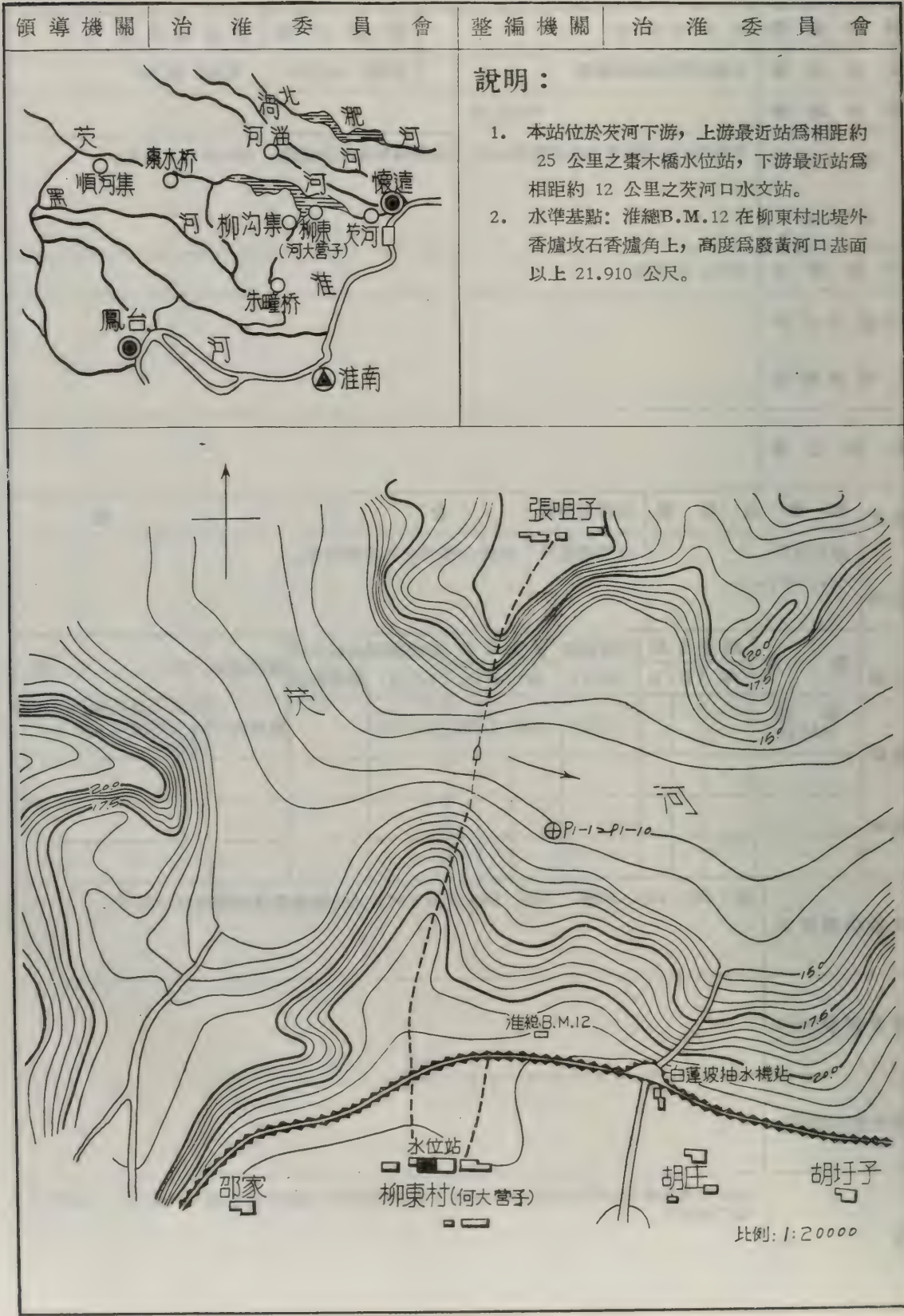
水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



柳溝集水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		安徽省懷遠縣柳溝集				东經：117°01'		北緯：32°55'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站		本站於1954年6月由治淮委员会設立爲柳溝集汛期水位站，1954年11月撤銷。												
沿 革														
測 驗 項 目		水位、降水量。												
流 量 段 及 附														
近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₀			直立搪瓷尺			在何大營子村北茨河右岸。							
說 明														
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期			覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
基 點	淮 總 B.M.12				21.487	1954	6	20	21.910			廢黃河口	在何大營子村北堤外坎地石香爐角上刻 L O 1 標誌。	
說 明														
水 位 觀 測 情 形		每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		本站水準基點淮總B.M.12已經本会精密水準隊接測，高度改正數爲+0.423公尺，本年水位已加改正。												

柳溝集 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區淮河水系茨河
柳溝集水位站1954年逐日平均水位表

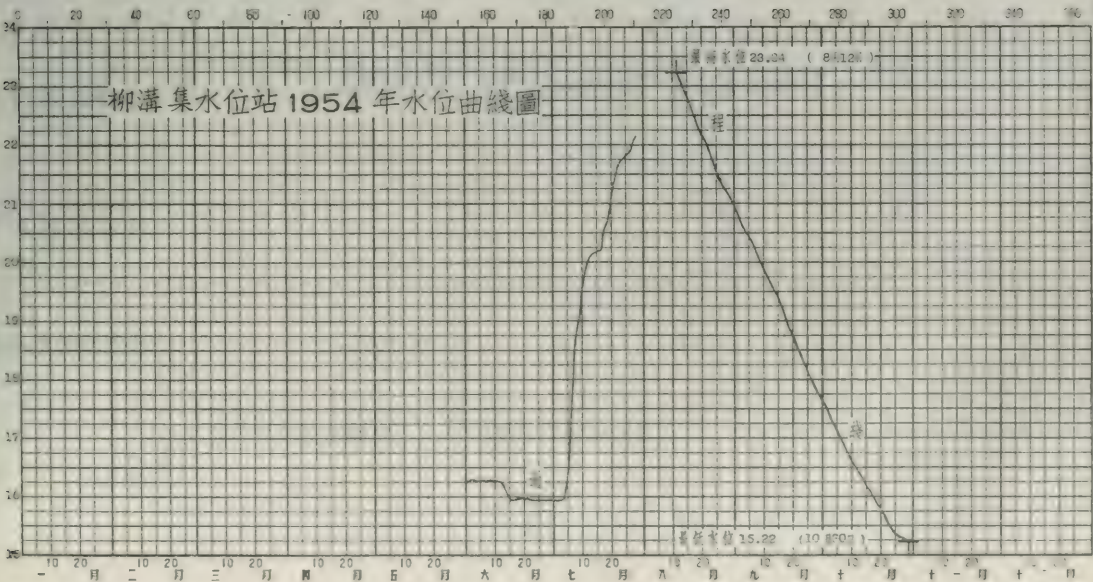
安徽省懷遠縣柳溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						16.24	15.92	——	20.90	17.61		
2						16.27	15.93	——	20.79	17.52		
3						16.27	15.93	——	20.66	17.40		
4						16.26	15.95	——	20.57	17.27		
5						16.28	16.19	——	20.47	17.19		
6						16.29	16.66	——	20.41	17.09		
7						16.27	17.70	——	20.32	16.99		
8						16.27	16.66	——	20.19	16.87		
9						16.29	18.94	——	20.09	16.76		
10						16.28	19.20	——	19.98	16.67		
11						16.27	19.74	——	19.88	16.58		
12						16.27	19.98	23.22	19.77	16.49		
13						16.24	20.10	23.10	19.66	16.40		
14						16.15	20.14	22.97	19.56	16.31		
15						16.02	20.16	22.87	19.42	16.24		
16						15.93	20.18	22.75	19.31	16.16		
17						15.94	20.19	22.60	19.21	16.07		
18						15.95	20.56	22.48	19.06	16.00		
19						15.96	20.63	22.33	18.94	15.91		
20						15.96	20.63	22.23	18.82	15.82		
21						15.96	21.25	22.12	18.70	15.73		
22						15.95	21.55	22.01	18.58	15.61		
23						15.94	21.68	21.90	18.47	15.51		
24						15.92	21.73	21.78	18.34	15.42		
25						15.93	21.60	21.68	18.23	15.35		
26						15.93	21.62	21.54	18.11	15.34		
27						15.93	21.86 [Ⓢ]	21.42	18.00	15.29		
28						15.93	22.05	21.31	17.90	15.29		
29						15.93	22.15	21.22	17.80	15.25		
30						15.93	——	21.11	17.70	15.24		
31						——	——	21.00	——	15.23		
平均						16.09	——	——	19.33	16.21		
最高						16.29	(22.20)	(23.24)	20.92	17.63		
日期						5	(29)	(12)	1	1		
最低						15.92	15.92	20.97	17.68	15.22		
日期						16	1	31	30	30		
全年統計	最高水位 (23.24)		{8月12日}		最低水位 (15.22)		{10月30日}		水位較差 (8.02)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (19.33)		(9月)		最低月平均水位 (16.09)		(6月)	
附註	1. 本年7月30日至9月11日因洪澇洪水漫溢，水尺無法設立，故缺測。 2. 本站站點已由精密水準隊接測，高度改正數為 +0.423 公尺，本年水位已加改正。											
符號	⊕ 補數值 () 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

柳溝集水位站 1954 年水位曲綫圖



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣前嘴村				東經: 117°09'		北緯: 32°55'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為茨河口三等水文站, 觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附											
近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	閘上游水尺 $U_{1-1}-U_{2-7}$ 閘上水尺 $Du_{1-1}-Du_{1-8}$ 閘口水尺 $D_{1-1}-D_{1-7}$ 閘下水尺 $D_{L1-1}-D_{L2-7}$ 閘下游水尺 $L_{1-1}-L_{4-7}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在茨河閘上游 100 公尺处引河左岸。 在茨河閘上游 50 公尺处引河左岸。 在茨河閘上游左边閘墩上。 在茨河閘下游 50 公尺处引河左岸。 在茨河閘下游 100 公尺处引河左岸。						
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月		日	年					月
基 點	茨三. B.M.4	1953	12		22.414	1954	9	26	22.401		廢黃河口 在茨河閘西約 120 公尺 处坎石碑上有「口」標 誌。
	T.B.M.1	1954	9	29	22.364	1954	9	26	22.344		廢黃河口 在茨河閘上左边翼牆上 刻有「LO」標誌。
說 明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		茨三 B.M.5 設在樹根上, 不甚穩定, 故未列入。									

茨河口水文站 1954 年位置圖

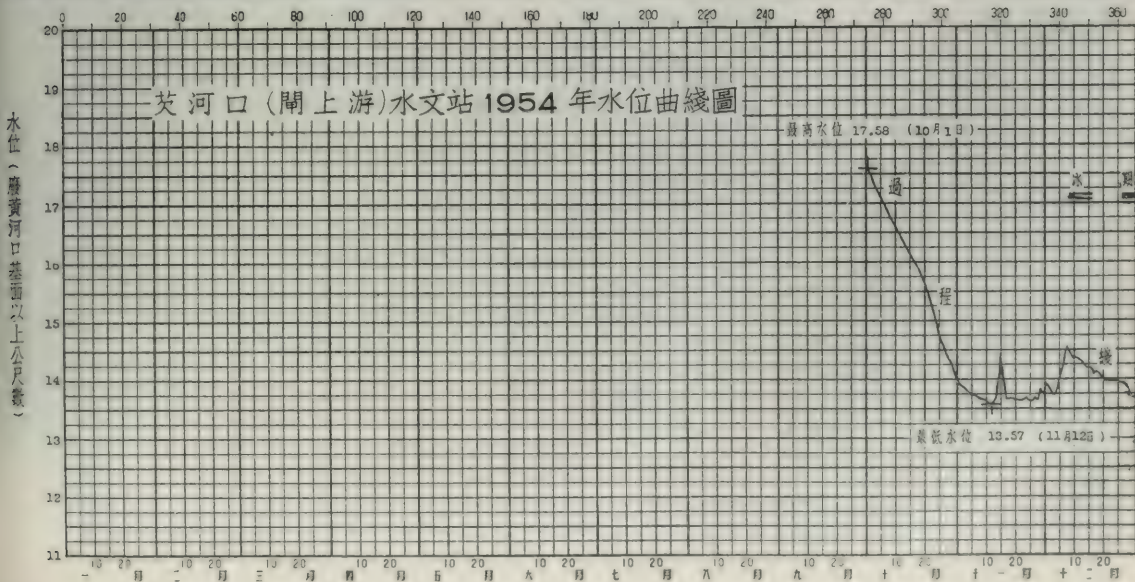


淮河中上游區淮河水系茨河
茨河口(閘上游)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1										17.57	13.94	13.90	
2										17.46	13.86	13.85	
3										17.32	13.83	13.75	
4										17.20	13.77	13.75	
5										17.12	13.73	13.87	
6										17.01	13.71	14.16	
7										16.91	13.71	14.38	
8										16.81	13.68	14.56	
9										16.72	13.65	14.43	
10										16.63	13.65	14.35	
11										16.53	13.60	14.37	
12										16.45	13.57	14.31	
13										16.36	13.61	14.29	
14										16.25	13.73	14.22	
15										16.16	14.42	14.17	
16										16.08	14.13	14.18	
17										16.00	13.65	14.10	
18										15.90	13.66	14.13	
19										15.79	13.67	14.09	
20										15.67	13.64	14.01	
21										15.54	13.64	13.98	
22										15.38	13.64	13.96	
23										15.21	13.64	13.94	
24										15.03	13.68	13.96	
25										14.82	13.62	13.94	
26										14.65	13.61	13.93	
27										14.55	13.69	13.92	
28										14.37	13.63	13.89	
29										14.32	13.83	13.81	
30										14.21	13.75	13.68	
31										14.01		13.66	
平 均										15.94	13.73	14.05	
最 高										17.58	14.63	14.58	
日 期										1	16	8	
最 低										13.99	13.57	13.64	
日 期										31	12	31	
全 年 统 计	最高水位 (17.58)			(10月 1 日)			最低水位 (13.57)			(11月12 日)			水位較差 (4.01)
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (15.94)			(10月)			最低月平均水位 (13.73) (11月)
附 註													
符 號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 封凍												



淮河中上游區淮河水系茨河
茨河口(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

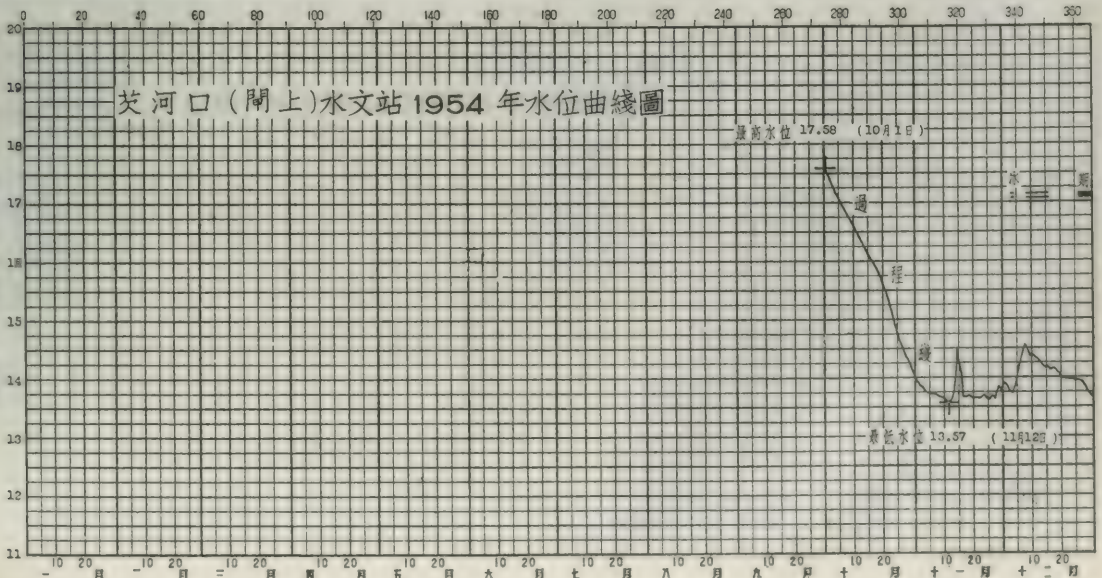
安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1										17.57	13.94	13.90
2										17.45	13.86	13.85
3										17.32	13.83	13.75
4										17.20	13.77	13.74
5										17.12	13.74	13.86
6										17.00	13.71	14.17
7										16.91	13.71	14.38
8										16.82	13.68	14.56
9										16.72	13.65	14.43
10										16.62	13.65	14.35
11										16.53	13.60	14.37
12										16.45	13.57	14.31
13										16.35	13.61	14.29
14										16.25	13.78	14.22
15										16.16	14.43	14.17
16										16.08	14.13	14.18
17										16.00	13.65	14.11
18										15.90	13.66	14.13
19										15.79	13.68	14.10
20										15.67	13.64	14.02
21										15.53	13.64	13.98
22										15.38	13.64	13.97
23										15.22	13.64	13.95
24										15.03	13.68	13.96
25										14.83	13.63	13.94
26										14.65	13.61	13.93
27										14.55	13.69	13.93
28										14.37	13.63	13.89
29										14.32	13.83	13.81
30										14.21	13.75	13.68
31										14.01		13.65
平 均										15.94	13.73	14.05
最 高										17.58	14.64	14.58
日 期										1	16	8
最 低										13.99	13.57	13.64
日 期										31	12	31
全 年 统 计		最高水位 (17.58) (10月 1 日)				最低水位 (13.57) (11月12 日)				水位较差 (4.01)		
		平均水位		中水位		最高月平均水位 (15.94) (10 月)				最低月平均水位 (13.73) (11月)		
附 注												
符 號		() 不彙統計 結冰 封凍										

茨河口(閘上)水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



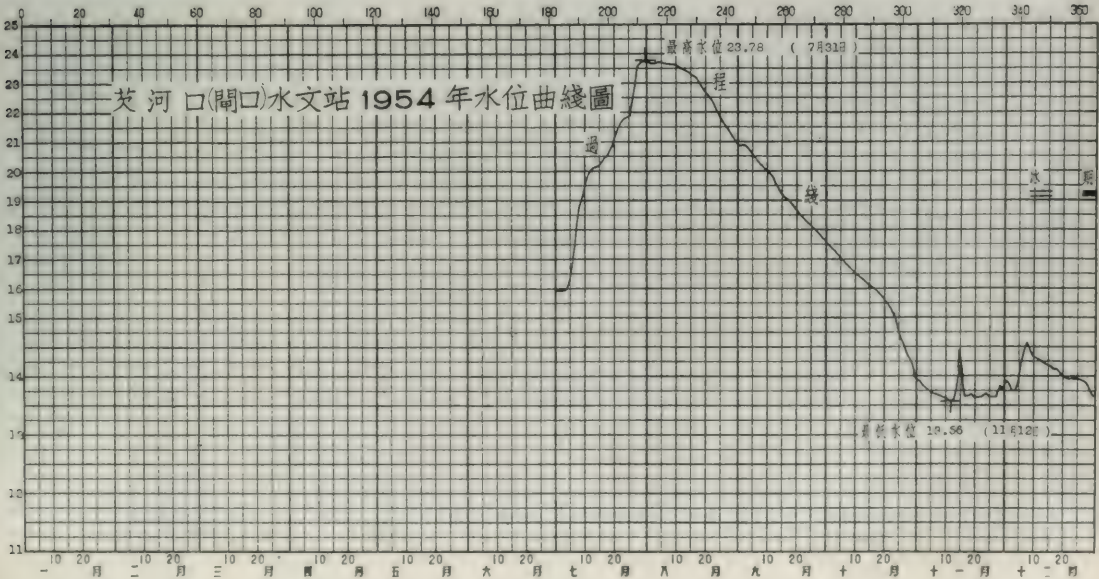
淮河中上游區淮河水系芡河
芡河口(閘口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							15.93	23.73	20.85	17.51	13.93	13.91
2							15.92	23.68	20.90	17.40	13.85	13.86
3							15.93	23.69	20.86	17.27	13.82	13.75
4							15.97	23.74	20.79	17.17	13.77	13.75
5							16.17	23.73	20.66	17.08	13.73	13.86
6							16.64	23.69	20.46	16.96	13.71	14.17
7							17.62	23.66	20.36	16.87	13.70	14.39
8							18.55	23.64	20.25	16.77	13.67	14.57
9							18.95	23.63	20.15	16.68	13.63	14.44
10							19.21	23.61	20.04	16.60	13.64	14.34
11							19.74	23.56	19.91	16.50	13.58	14.32
12							19.96	23.51	19.84	16.41	13.56	14.28
13							20.10	23.47	19.70	16.33	13.59	14.26
14							20.15	23.41	19.45	16.23	13.77	14.21
15							20.17	23.35	19.26	16.14	14.44	14.17
16							20.21	23.28	19.10	16.06	14.12	14.17
17							20.44	23.21	19.04	15.98	13.64	14.11
18							20.58	23.03	18.97	15.88	13.66	14.12
19							20.67	22.85	18.86	15.77	13.68	14.08
20							20.87	22.72	18.74	15.65	13.65	14.01
21							21.29	22.64	18.61	15.52	13.64	13.98
22							21.59	22.49	18.48	15.35	13.64	13.95
23							21.72	22.32	18.34	15.19	13.64	13.94
24							21.79	22.09	18.24	14.99	13.68	13.96
25							21.83	21.96	18.15	14.80	13.63	13.95
26							21.89	21.70	18.03	14.64	13.61	13.94
27							22.56	21.55	17.94	14.55	13.69	13.93
28							23.55	21.47	17.83	14.37	13.63	13.89
29							23.68	21.30	17.73	14.31	13.83	13.80
30							23.72	21.11	17.62	14.20	13.76	13.67
31							23.77	20.94		14.00		13.64
平均							20.04	22.86	19.30	15.91	13.73	14.04
最高							23.78	23.75	20.93	17.53	14.65	14.59
日期							31	4	2	1	16	8
最低							15.90	20.92	17.60	13.99	13.56	13.63
日期							1	31	30	31	12	31
全年統計	最高水位 23.78 7月31日						最低水位 (13.56) (11月12日)		水位較差 (10.22)			
	平均水位 ———— 中水位 ————						最高月平均水位 22.86 8月			最低月平均水位 (13.73) (11月)		
附註	1. 本站於7月1日開始觀測。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

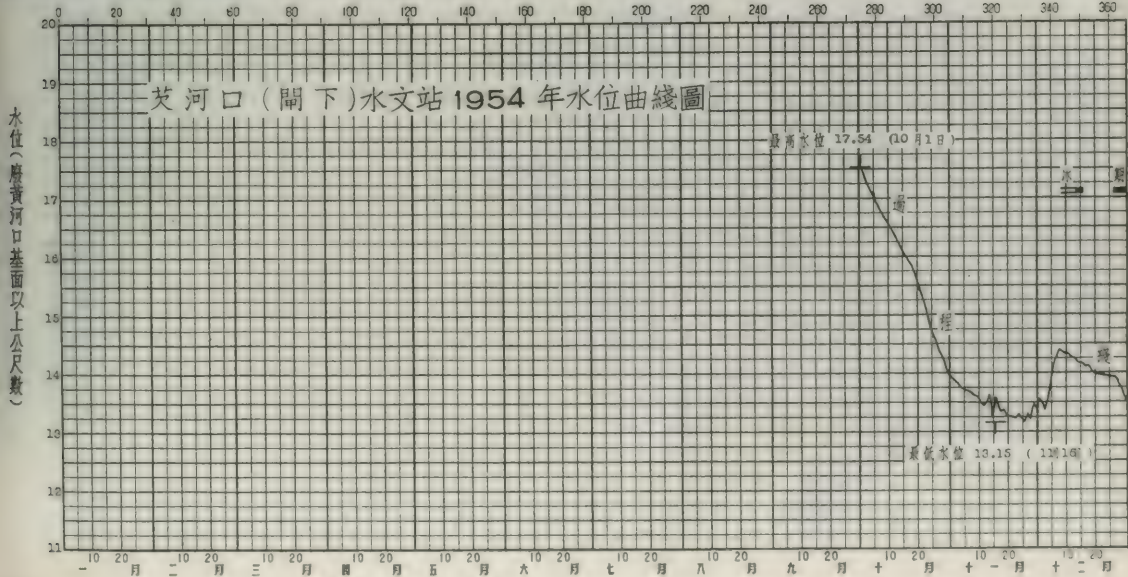


淮河中上游區淮河水系茨河
茨河口(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1										17.52	13.92	13.56
2										17.41	13.84	13.50
3										17.28	13.80	13.37
4										17.18	13.75	13.50
5										17.08	13.71	13.84
6										16.96	13.69	14.15
7										16.86	13.68	14.32
8										16.77	13.65	14.39
9										16.68	13.60	14.37
10										16.60	13.60	14.32
11										16.50	13.50	14.32
12										16.42	13.44	14.27
13										16.33	13.50	14.25
14										16.23	13.62	14.20
15										16.14	13.25	14.15
16										16.06	13.59	14.15
17										15.98	13.42	14.09
18										15.88	13.34	14.11
19										15.77	13.36	14.06
20										15.65	13.26	13.99
21										15.51	13.25	13.95
22										15.35	13.25	13.94
23										15.19	13.24	13.93
24										15.00	13.29	13.94
25										14.80	13.21	13.93
26										14.64	13.17	13.92
27										14.54	13.31	13.92
28										14.36	13.21	13.87
29										14.30	13.48	13.78
30										14.19	13.38	13.64
31										13.98		13.51
平 均										15.91	13.48	13.98
最 高										17.54	13.97	14.40
日 期										1	16	8
最 低										13.97	13.15	13.36
日 期										31	16	3
全 年 统 计	最高水位 (17.54) (10月 1 日)				最低水位 (13.15) (11月 16 日)				水位較差 (4.39)			
	平均水位 ———				中水位 ———				最高月平均水位 (15.91) (10月)			
									最低月平均水位 (13.48) (11月)			
附 註												
符 號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 封凍											



淮河中上游區淮河水系茨河
茨河口(閘下游)水文站1954年逐日平均水位表

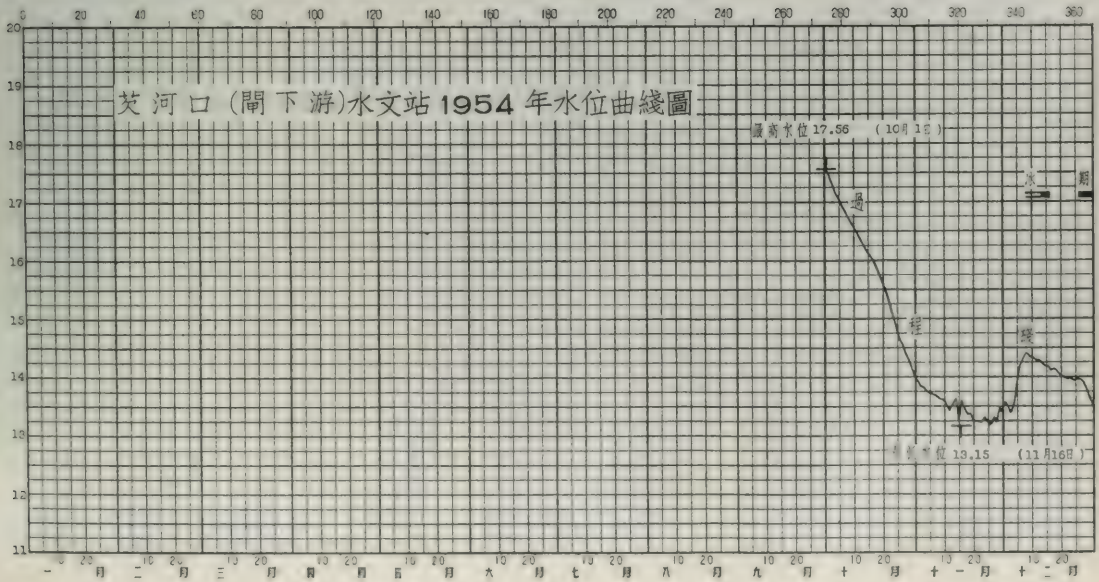
安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	
1										17.54	13.93	13.56	
2										17.43	13.83	13.50	
3										17.30	13.81	13.37	
4										17.18	13.75	13.50	
5										17.10	13.72	13.84	
6										16.98	13.69	14.15	
7										16.88	13.68	14.32	
8										16.79	13.65	14.40	
9										16.70	13.61	14.38	
10										16.60	13.60	14.32	
11										16.52	13.50	14.32	
12										16.44	13.44	14.27	
13										16.34	13.50	14.26	
14										16.24	13.63	14.20	
15										16.14	13.25	14.16	
16										16.07	13.60	14.16	
17										15.99	13.42	14.10	
18										15.88	13.35	14.12	
19										15.78	13.37	14.07	
20										15.65	13.27	14.00	
21										15.52	13.25	13.97	
22										15.35	13.25	13.96	
23										15.20	13.24	13.94	
24										15.00	13.29	13.96	
25										14.81	13.22	13.94	
26										14.64	13.18	13.93	
27										14.55	13.31	13.94	
28										14.36	13.22	13.88	
29										14.31	13.48	13.79	
30										14.19	13.38	13.65	
31										13.99		13.52	
平 均										15.92	13.48	13.98	
最 高										17.56	13.98	14.41	
日 期										1	16	8	
最 低										13.98	13.15	13.36	
日 期										31	16	3	
全 年 统 计	最高水位 (17.56)			(10月 1 日)			最低水位 (13.15)			(11月16日)			水位較差 (4.41)
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (15.92)			(10月)			最低月平均水位 (13.48) (11月)
附 註													
符 號	() 不全統計 〰 結冰 1 封庫												

茨河口(閘下游)水文站 1954 年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



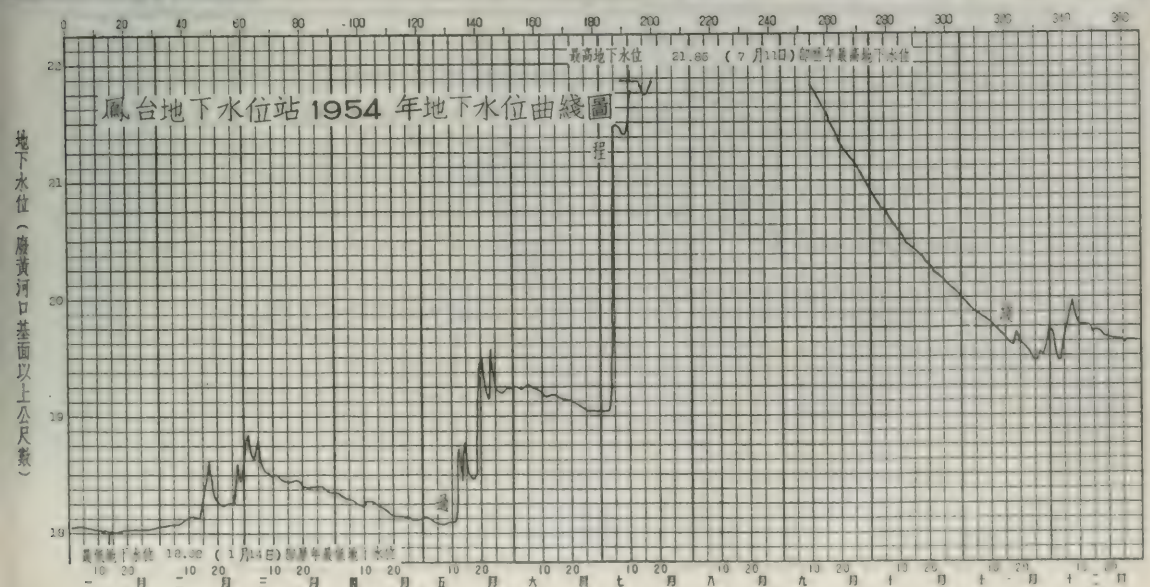
淮河中上游區淮河水系

鳳台地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣農場

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	18.05	18.07	18.81	18.35	18.13	19.25	19.04	——	——	20.90	20.00	19.72
2	18.05	18.07	18.84	18.34	18.13	19.24	19.04	——	——	20.86	19.96	19.59
3	18.06	18.07	18.66	18.33	18.12	19.24	19.05	——	——	20.80	19.94	19.46
4	18.06	18.07	18.63	18.31	18.10	19.24	19.40	——	——	20.76	19.90	19.46
5	18.06	18.08	18.80	18.29	18.08	19.27	21.47	——	——	20.76	19.88	19.60
6	18.05	18.08	18.59	18.29	18.08	19.27	21.48	——	——	20.72	19.86	19.74
7	18.05	18.09	18.55	18.28	18.07	19.24	21.47	——	——	20.65	19.84	19.87
8	18.04	18.10	18.52	18.26	18.07	19.24	21.40	——	——	20.64	19.82	19.97
9	18.03	18.12	18.51	18.25	18.09	19.23	21.40	——	——	20.61	19.81	19.82
10	18.03	18.13	18.49	18.24	18.09	19.21	21.51	——	21.82	20.56	19.79	19.77
11	18.03	18.15	18.51	18.27	18.09	19.18	21.78	——	21.78	20.53	19.76	19.77
12	18.03	18.15	18.50	18.28	18.24	19.17	——	——	21.74	20.47	19.74	19.77
13	18.03	18.14	18.47	18.27	18.72	19.18	——	——	21.69	20.45	19.72	19.77
14	18.02	18.13	18.45	18.27	18.45	19.18	21.84	——	21.66	20.44	19.69	19.76
15	18.02	18.30	18.44	18.25	18.77	19.18	21.76	——	21.61	20.42	19.66	19.70
16	18.02	18.45	18.44	18.24	18.52	19.17	21.73	——	21.56	20.39	19.63	19.72
17	18.02	18.62	18.44	18.22	18.47	19.15	21.76	——	21.47	20.37	19.60	19.72
18	18.02	18.39	18.46	18.20	18.48	19.14	21.85	——	21.43	20.35	19.59	19.69
19	18.03	18.31	18.46	18.17	18.52	19.14	——	——	21.39	20.32	19.71	19.66
20	18.03	18.28	18.41	18.16	19.44	19.13	——	——	21.32	20.28	19.62	19.66
21	18.03	18.26	18.40	18.15	19.49	19.12	——	——	21.28	20.26	19.59	19.64
22	18.03	18.24	18.39	18.15	19.23	19.10	——	——	21.24	20.22	19.57	19.64
23	18.04	18.25	18.40	18.15	19.15	19.09	——	——	21.20	20.20	19.54	19.64
24	18.04	18.26	18.40	18.15	19.57	19.08	——	——	21.17	20.18	19.50	19.64
25	18.04	18.26	18.40	18.15	19.35	19.06	——	——	21.15	20.17	19.46	19.64
26	18.04	18.27	18.41	18.14	19.22	19.04	——	——	21.12	20.14	19.46	19.62
27	18.04	18.60	18.41	18.12	19.21	19.04	——	——	21.07	20.11	19.54	——
28	18.04	18.44	18.38	18.12	19.20	19.04	——	——	21.02	20.08	19.50	——
29	18.04	——	18.35	18.12	19.23	19.04	——	——	20.98	20.07	19.62	——
30	18.05	——	18.35	18.12	19.23	19.04	——	——	20.94	20.05	19.74	——
31	18.06	——	18.35	——	19.24	——	——	——	20.02	——	——	——
平均	18.04	18.23	18.49	18.22	18.67	19.16	——	——	——	20.41	19.70	——
最高	18.06	18.65	18.85	18.35	19.58	19.28	21.85	——	21.85	20.91	20.00	19.98
日期	3	27	2	1	24	5	11	——	9	1	1	8
最低	18.02	18.06	18.35	18.12	18.06	19.04	19.04	——	20.94	20.02	19.46	19.46
日期	14	1	29	27	7	26	1	——	30	31	25	3
全年統計		最高地下水位 21.85 7月11日				最低地下水位 18.02 1月14日				水位較差 3.83		
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (20.41) (10月)				最低月平均地下水位 18.04 1月			
歷年統計		最高地下水位 21.85 1954年7月11日				最低地下水位 18.02 1954年1月14日				平均地下水位 ——		
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 22.230 公尺。										
		2. 12月27日至12月31日，因儀大缺測。										
		3. 自7月12日至7月13日，7月19日至9月9日係地面積水，故記錄中斷，日平均隔空白。										
符號		4. 最高地下水位係地面高度。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
		() 不全統計										



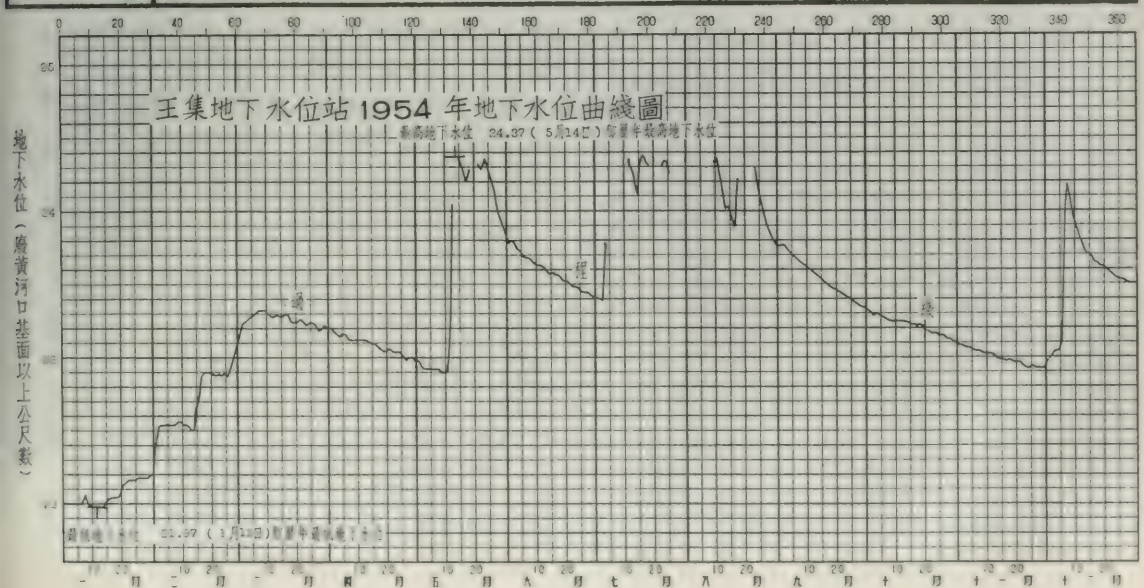
淮河中上游區淮河水系

王集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣王集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.00	22.38	23.16	23.20	22.96	23.78	23.40		23.76	23.32	23.08	22.97
2	22.00	22.52	23.23	23.18	22.94	23.60	23.40		23.77	23.31	23.08	23.00
3	22.00	22.54	23.24	23.16	22.92	23.78	23.38		23.76	23.28	23.07	23.02
4	22.00	22.54	23.26	23.14	22.92	23.74	23.78		23.73	23.30	23.06	23.04
5	22.00	22.54	23.28	23.16	22.92	23.73			23.71	23.29	23.06	23.04
6	22.00	22.54	23.29	23.16	22.92	23.69			23.69	23.27	23.05	23.10
7	22.00	22.53	23.31	23.12	22.92	23.68			23.67	23.26	23.04	24.04
8	22.06	22.54	23.32	23.12	22.92	23.68	24.35		23.65	23.25	23.04	24.18
9	22.00	22.56	23.32	23.12	22.90	23.66			23.64	23.24	23.03	24.05
10	21.98	22.56	23.32	23.12	22.90	23.64		24.33	23.62	23.24	23.02	23.94
11	21.98	22.54	23.30	23.12	22.90	23.63		24.36	23.61	23.24	23.02	23.88
12	21.98	22.54	23.28	23.12	23.26	23.62	24.33	24.24	23.59	23.24	23.02	23.82
13	21.96	22.52	23.29	23.12	24.05	23.62	24.28	24.12	23.58	23.24	23.01	23.78
14	21.97	22.50	23.29	23.11		23.59	24.20	24.01	23.56	23.24	22.99	23.71
15	22.01	22.64	23.28	23.10	24.36	23.57	24.11	24.03	23.54	23.23	22.98	23.70
16	22.03	22.70	23.28	23.10	24.32	23.58	24.34	23.96	23.52	23.22	22.98	23.68
17	22.04	22.87	23.30	23.09	24.26	23.56		23.89	23.50	23.22	22.97	23.64
18	22.04	22.90	23.29	23.06	24.20	23.56	24.32	24.21	23.48	23.21	22.98	23.64
19	22.03	22.90	23.24	23.04	24.28	23.54	24.31		23.47	23.22	22.97	23.62
20	22.07	22.90	23.24	23.04		23.52			23.46	23.20	22.96	23.62
21	22.12	22.88	23.24	23.06		23.52		24.35	23.44	23.18	22.96	23.60
22	22.14	22.88	23.26	23.04	24.32	23.50		24.37	23.43	23.17	22.96	23.58
23	22.16	22.89	23.24	23.04	24.28	23.48	24.29		23.42	23.16	22.93	23.56
24	22.16	22.88	23.22	23.04	24.36	23.48	24.34	24.30	23.41	23.16	22.92	23.54
25	22.16	22.90	23.24	23.03	24.30	23.46	24.33	24.19	23.40	23.15	22.92	23.53
26	22.17	22.87	23.24	23.00	24.21	23.45	24.25	24.07	23.38	23.14	22.94	23.52
27	22.17	22.93	23.22	22.98	24.14	23.44		23.97	23.37	23.14	22.92	23.52
28	22.17	22.98	23.16	23.00	24.04	23.44		23.90	23.35	23.12	22.92	23.51
29	22.17		23.19	23.00	23.97	23.42		23.85	23.34	23.12	22.92	23.50
30	22.19		23.22	22.98	23.90	23.41		23.81	23.34	23.11	22.92	23.50
31	22.20		23.20		23.84			23.77		23.10		
平均	22.06	22.70	23.26	23.08	23.72	23.59	——	——	23.54	23.21	22.99	——
最高	22.20	23.00	23.33	23.20	24.37	23.60	24.37	24.37	23.78	23.32	23.08	24.19
日期	30	26	8	1	14	2	5	1	2	1	1	8
最低	21.97	22.37	23.14	22.98	22.89	23.41	23.38	23.77	23.33	23.10	22.92	22.96
日期	12	1	1	27	9	30	3	31	30	31	24	1
全年統計		最高地下水位 24.37			5月14日		最低地下水位 21.97			1月12日		水位較差 2.40
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (23.72)			(5月)		最低月平均地下水位 22.06		1月
歷年統計		最高地下水位 24.37			1954年 5月14日		最低地下水位 21.97			1954年 1月12日		平均地下水位 ——
附註		1. 本站地下水井井口高度為黃河河口基面以上24.770公尺。 2. 12月31日因雪大凍澇。 3. 5月14日5月20日至21日7月5日至11日,7月20日至22日7月27日至8月9日,8月19日至20日8月23日係地面澇水,故記錄中斷。日平均值空白。 4. 最高地下水位係地面高度。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		() 不全統計										

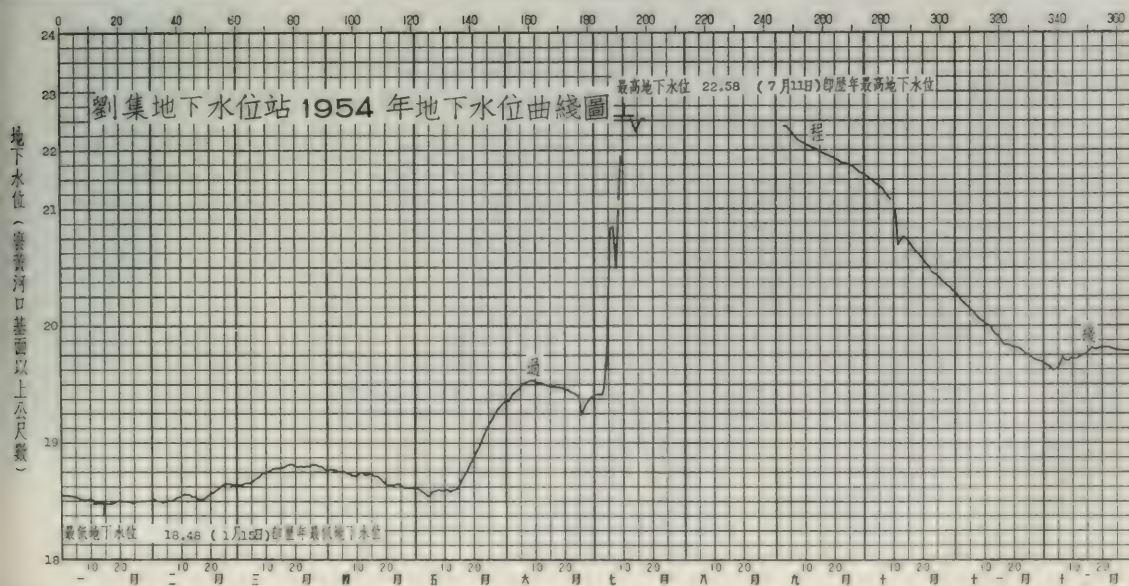


淮河中上游區淮河水系
劉集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣劉集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	18.54	18.52	18.64	18.78	18.62	19.36	19.41			21.56	20.28	19.68
2	18.54	18.50	18.64	18.78	18.60	19.42	19.42			21.58	20.24	19.66
3	18.54	18.60	18.66	18.78	18.58	19.43	19.40		22.40	21.50	20.21	19.65
4	18.54	18.49	18.66	18.76	18.56	19.45	19.51		22.40	21.45	20.18	19.62
5	18.54	18.50	18.66	18.76	18.54	19.49	19.85		22.38	21.40	20.16	19.63
6	18.53	18.50	18.68	18.76	18.58	19.52	20.84		22.27	21.36	20.14	19.65
7	18.52	18.50	18.69	18.75	18.58	19.52	20.85		22.22	21.31	20.12	19.74
8	18.52	18.52	18.71	18.74	18.60	19.53	20.49		22.17	21.23	20.06	19.71
9	18.52	18.52	18.74	18.72	18.59	19.54	21.21		22.14	21.18	20.06	19.70
10	18.52	18.54	18.74	18.72	18.60	19.53	21.91		22.13	21.12	20.04	19.73
11	18.52	18.56	18.76	18.74	18.60	19.52			22.09	20.98	20.02	19.72
12	18.50	18.56	18.77	18.76	18.58	19.52			22.07	20.69	20.00	19.72
13	18.50	18.56	18.78	18.72	18.60	19.50	22.54		22.03	20.75	19.99	19.74
14	18.49	18.54	18.78	18.72	18.60	19.49	22.41		22.02	20.76	19.93	19.75
15	18.48	18.54	18.78	18.74	18.62	19.48	22.30		21.99	20.74	19.91	19.76
16	18.48	18.52	18.78	18.72	18.67	19.48	22.43		21.96	20.71	19.88	19.78
17	18.48	18.52	18.80	18.72	18.71	19.48	22.55		21.93	20.67	19.84	19.82
18	18.48	18.52	18.82	18.71	18.76	19.48	22.54		21.90	20.64	19.84	19.80
19	18.50	18.54	18.82	18.68	18.83	19.48			21.88	20.62	19.84	19.80
20	18.50	18.56	18.80	18.65	18.87	19.46			21.86	20.58	19.82	19.82
21	18.50	18.57	18.80	18.64	18.92	19.46			21.84	20.56	19.82	19.82
22	18.50	18.59	18.80	18.64	18.96	19.44			21.82	20.52	19.82	19.82
23	18.50	18.61	18.79	18.65	19.02	19.43			21.77	20.50	19.80	19.82
24	18.49	18.62	18.80	18.66	19.08	19.42			21.78	20.45	19.78	19.80
25	18.48	18.64	18.80	18.66	19.13	19.41			21.76	20.44	19.76	19.80
26	18.50	18.64	18.82	18.62	19.17	19.24			21.74	20.41	19.74	19.79
27	18.50	18.65	18.82	18.62	19.23	19.32			21.71	20.38	19.72	19.78
28	18.50	18.65	18.80	18.62	19.27	19.35			21.66	20.36	19.71	19.78
29	18.50		18.80	18.62	19.30	19.38			21.62	20.34	19.69	19.78
30	18.50		18.78	18.62	19.34	19.40			21.59	20.33	19.69	19.78
31	18.50		18.78		19.36					20.30		19.78
平均	18.51	18.55	18.76	18.70	18.82	19.45	——	——	——	20.82	19.94	19.75
最高	18.54	18.66	18.82	18.79	19.36	19.54	22.58	——	(22.41)	21.56	20.30	19.84
日期	1	27	18	1	31	9	11	——	4	1	1	17
最低	18.48	18.49	18.64	18.62	18.54	19.22	19.39	——	21.58	20.30	19.69	19.62
日期	15	4	1	26	5	26	3	——	30	31	29	4
全年統計		最高地下水位 22.58				7月11日		最低地下水位 18.48		1月15日		水位較差 4.10
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (20.82)			(10月)		最低月平均地下水位 18.51		
歷年統計		最高地下水位 22.58 1954年 7月11日				最低地下水位 18.48 1954年 1月15日		平均地下水位 ——				
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.155公尺，經本會精確水準接測高度改正數為+0.020公尺，本年地下水位已加改正。 2. 自7月11日至7月12日，7月27日至9月2日係地面積水，故紀錄中斷，日平均繪空白。 3. 最高地下水位係地面高度。 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		() 不全統計										



淮河中上游區淮河水系

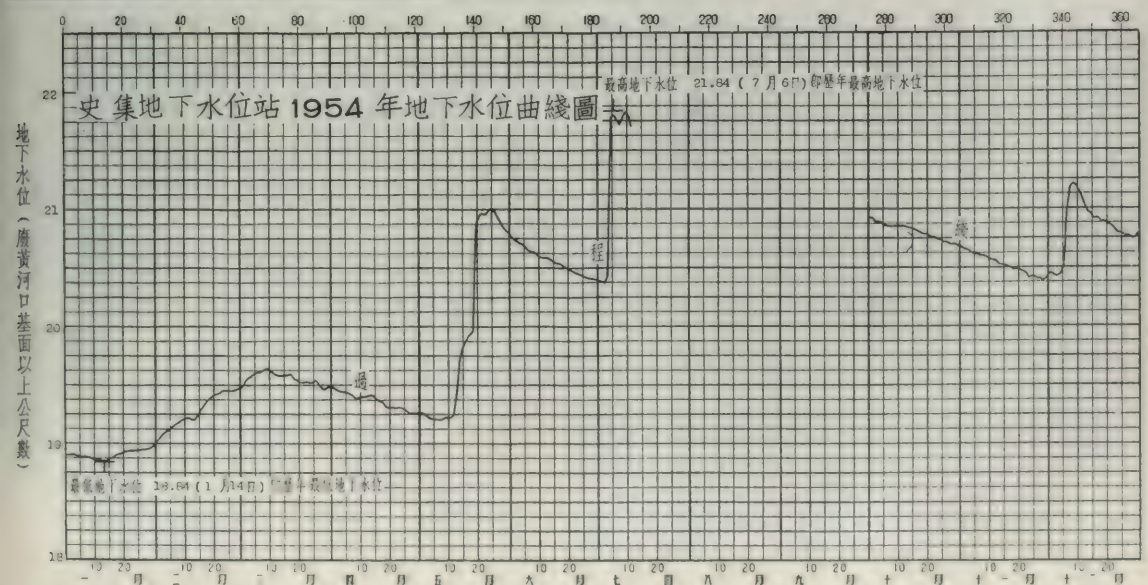
史集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣史集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	16.90	19.02	19.48	19.48	19.26	20.76	20.39			20.92	20.68	20.44
2	18.90	19.05	19.53	19.46	19.26	20.74	20.38			20.92	20.66	20.44
3	18.90	19.08	19.56	19.44	19.24	20.72	20.37			20.88	20.65	20.42
4	18.89	19.10	19.56	19.44	19.22	20.71	20.42			20.88	20.64	20.42
5	18.88	19.11	19.59	19.44	19.21	20.70	21.77			20.88	20.62	20.44
6	18.88	19.14	19.60	19.43	19.21	20.67	21.81			20.86	20.62	20.52
7	18.88	19.16	19.60	19.42	19.20	20.64	21.76			20.84	20.61	20.99
8	18.88	19.17	19.62	19.40	19.20	20.64	21.71			20.84	20.60	21.18
9	18.88	19.18	19.63	19.38	19.22	20.63	21.78			20.84	20.60	21.21
10	18.86	19.20	19.64	19.39	19.22	20.60	21.83			20.84	20.58	21.19
11	18.86	19.22	19.62	19.40	19.22	20.59	21.79			20.85	20.57	21.14
12	18.86	19.22	19.59	19.40	19.24	20.59	21.70			20.85	20.56	21.08
13	18.85	19.20	19.58	19.41	19.37	20.59				20.84	20.56	21.02
14	18.84	19.20	19.58	19.42	19.62	20.58				20.84	20.52	20.96
15	18.85	19.24	19.58	19.41	19.60	20.56				20.83	20.52	20.95
16	18.87	19.28	19.58	19.38	19.86	20.55				20.82	20.52	20.91
17	18.88	19.32	19.58	19.37	19.90	20.54				20.81	20.50	20.92
18	18.90	19.36	19.59	19.36	19.94	20.53				20.80	20.50	20.90
19	18.90	19.38	19.56	19.32	19.96	20.52				20.78	20.48	20.88
20	18.92	19.40	19.54	19.30	20.80	20.50				20.78	20.48	20.88
21	18.92	19.42	19.52	19.31	20.94	20.49				20.77	20.48	20.86
22	18.93	19.42	19.52	19.30	20.97	20.47				20.76	20.46	20.84
23	18.93	19.44	19.53	19.31	20.96	20.46				20.76	20.45	20.82
24	18.93	19.45	19.52	19.31	20.96	20.45				20.74	20.40	20.78
25	18.93	19.45	19.52	19.30	21.00	20.44				20.74	20.42	20.78
26	18.94	19.44	19.54	19.28	21.00	20.43				20.72	20.42	20.77
27	18.94	19.46	19.52	19.26	20.97	20.42				20.72	20.40	20.76
28	18.94	19.46	19.48	19.26	20.91	20.41				20.71	20.40	20.76
29	18.95		19.46	19.26	20.86	20.41				20.69	20.38	20.74
30	18.96		19.48	19.26	20.82	20.40				20.70	20.40	20.75
31	18.98		19.48		20.80					20.68		20.78
平均	18.90	19.27	19.55	19.36	20.00	20.56	——			20.80	20.52	20.82
最高	18.99	19.46	19.64	19.49	21.00	20.77	21.84			20.93	20.68	21.23
日期	31	27	10	1	25	1	6			1	1	9
最低	18.84	19.02	19.46	19.26	19.20	20.39	20.37			20.68	20.38	20.41
日期	14	1	29	27	7	30	2			29	29	1

全年統計	最高地下水位 21.84	7月6日	最低地下水位 18.84	1月14日	水位較差 3.00
	平均地下水位 ——	最高月平均地下水位 (20.82)	(12月)	最低月平均地下水位 18.90	1月
歷年統計	最高地下水位 21.84	1954年 7月6日	最低地下水位 18.84	1954年 1月14日	平均地下水位 ——
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.232公尺，經本會精密水準家接測高改正數為+0.024公尺本年已改。2.7月13日至9月30日係地面積水，故記錄中斷，日平均欄空白。3.最高地下水位係地面高度。4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。				
符號	() 不全統計				



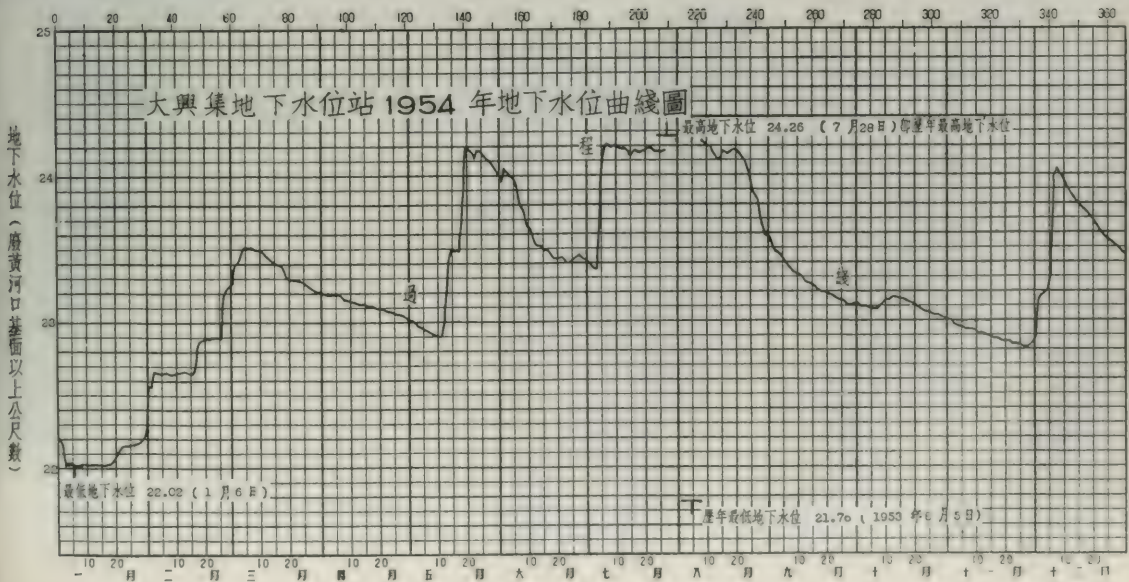
淮河中上游區淮河水系
大興集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣大興集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.21	22.56	23.26	23.20	23.01	23.96	23.41		23.58	22.12	23.00	22.94
2	22.16	22.55	23.39	23.20	23.01	24.05	23.38		23.52	23.10	23.00	23.14
3	22.03	22.66	23.40	23.19	22.99	24.03	23.36		23.48	23.10	22.96	23.17
4	22.03	22.66	23.45	23.19	22.97	24.01 ⁺	23.36		23.47	23.10	22.97	23.18
5	22.03	22.65	23.51	23.19	22.96	23.99	23.92		23.44	23.09	22.96	23.20
6	22.03	22.65	23.51	23.19	22.95	23.96	24.11		23.41	23.08	22.96	23.34
7	22.02	22.66	23.51	23.18	22.94	23.87	24.21		23.39	23.08	22.94	23.98
8	22.02	22.65	23.51	23.17	22.93	23.79	24.20		23.36	23.08	22.94	24.04
9	22.03	22.64	23.50	23.15	22.92	23.74	24.19	24.24	23.34	23.10	22.94	24.02
10	22.03	22.65	23.49	23.15	22.91	23.66	24.20	24.21	23.32	23.12	22.94	23.99
11	22.02	22.65	23.49	23.14	22.90	23.64	24.20	24.20	23.32	23.14	22.92	23.94
12	22.02	22.66	23.47	23.14	22.90	23.56 ⁺	24.18	24.19	23.30	23.14	22.92	23.90
13	22.02	22.66	23.45	23.13	23.00	23.52 ⁺	24.18	24.14	23.27	23.16	22.91	23.86
14	22.02	22.66	23.42	23.12	23.37	23.52 ⁺	24.18	24.11	23.25	23.16	22.90	23.84
15	22.02	22.65	23.41	23.12	23.49	23.52 ⁺	24.14	24.10	23.25	23.16	22.90	23.81
16	22.02	22.65	23.40	23.12	23.48	23.49 ⁺	24.14	24.16	23.24	23.15	22.89	23.79
17	22.02	22.69	23.39	23.11	23.49	23.49 ⁺	24.17	24.15	23.22	23.14	22.88	23.76
18	22.03	22.65	23.39	23.11	23.48	23.46 ⁺	24.16	24.14	23.21	23.14	22.88	23.74
19	22.03	22.67	23.34	23.10	23.82	23.43	24.15	24.16	23.20	23.12	22.87	23.72
20	22.05	22.68	23.30	23.09	24.18	23.43	24.16	24.17	23.20	23.12	22.86	23.70
21	22.11	22.68	23.29	23.09	24.17	23.43	24.16	24.16	23.18	23.10	22.86	23.67
22	22.13	22.89	23.29	23.09	24.16	23.44	24.19	24.13	23.18	23.09	22.86	23.64
23	22.15	22.89	23.29	23.08	24.12	23.42	24.16	24.11	23.16	23.08	22.84	23.61
24	22.15	22.90	23.28	23.07	24.17	23.40	24.16	24.06	23.15	23.07	22.84	23.58
25	22.15	22.90	23.28	23.07	24.17	23.41	24.17	24.01	23.14	23.06	22.84	23.56
26	22.16	22.89	23.27	23.06	24.14	23.42 ⁺	24.16	23.91	23.14	23.06	22.82	23.55
27	22.17	23.17	23.25	23.05	24.12	23.44 ⁺	24.17	23.85	23.12	23.04	22.82	23.53
28	22.17	23.22	23.23	23.05	24.10	23.46		23.81	23.11	23.04	22.82	23.51
29	22.18		23.22	23.04	24.08	23.44		23.70	23.11	23.03	22.82	23.50
30	22.20		23.21	23.03	24.05	23.42 ⁺		23.63	23.12	23.02	22.84	23.48
31	22.25		23.21		24.01			23.58		23.02		23.46
平均	22.08	22.76	23.37	23.12	23.52	23.61	——	——	23.27	23.10	22.90	23.62
最高	22.29	23.22	23.51	23.20	24.19	24.05	24.26	24.26	23.65	23.16	23.00	24.04
日期	31	28	5	1	20	2	28	8	1	13	1	8
最低	22.02	22.55	23.20	23.02	22.69	23.39	23.35	23.57	23.10	23.01	22.82	22.68
日期	6	1	31	30	12	24	3	31	29	31	26	1
全年統計	最高地下水位 24.26				7月28日		最低地下水位 22.02		1月6日		水位較差 2.24	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (23.62)				(12月)		最低月平均地下水位 22.08 1月	
歷年統計	最高地下水位 24.26				1954年7月28日		最低地下水位 (21.76)		(1953年8月5日)		平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水井井口高度係假定基面以上22.000公尺，經本會精密水準隊測得廢黃河口基面上24.560公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。3. 7月28日及8月8日係地面積冰，故記錄中斷，日平均值空白。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位已超出地面高度，不作統計。											
符號	+改正數值 () 不參統計											

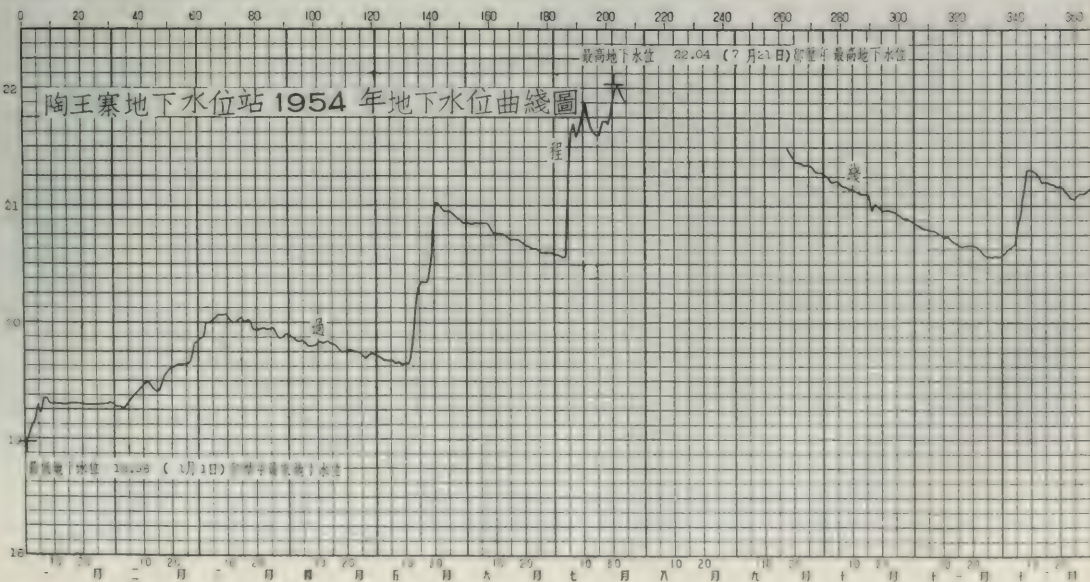
大興集地下水位站1954年地下水位曲綫圖



安徽省鳳台縣陶王寨

廢黃河口基面以上公尺數

地下水水位（廢黃河口基面以上公尺數）



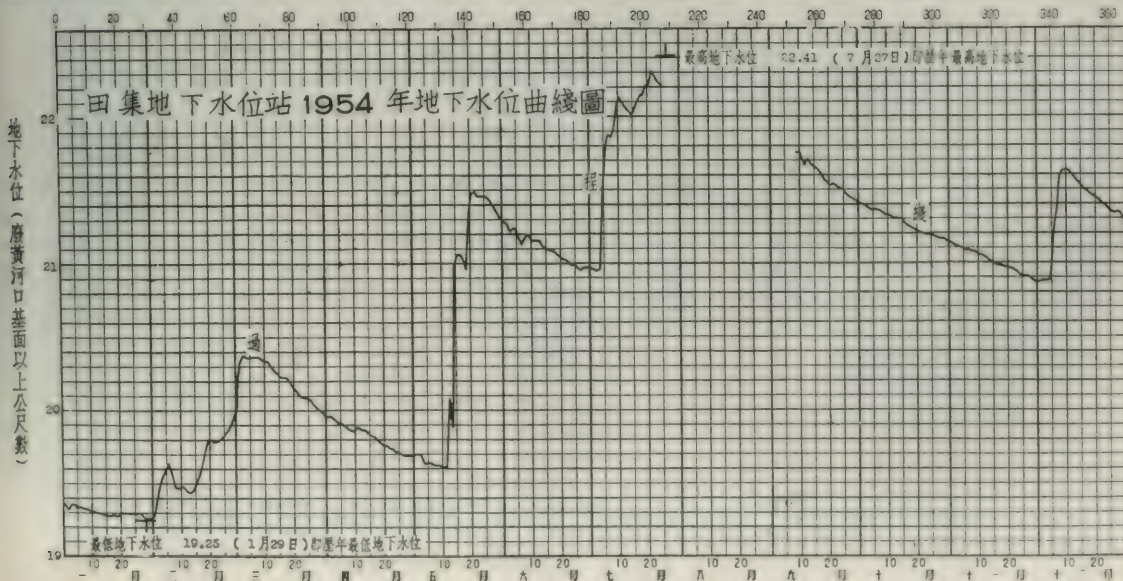
淮河中上游區淮河水系

田集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省鳳台縣田集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月			
1	19.36	19.28	20.03	19.96	19.70	21.29	20.97			21.40	21.14	20.87			
2	19.32	19.40	20.33	19.96	19.70	21.27	20.96			21.40	21.12	20.88			
3	19.36	19.49	20.38	19.94	19.70	21.22	20.95			21.38	21.11	20.88			
4	19.36	19.54	20.36	19.92	19.63	21.24	20.96			21.37	21.10	20.88			
5	19.33	19.60	20.36	19.92	19.64	21.24	21.45			21.36	21.09	20.88			
6	19.34	19.64	20.37	19.90	19.64	21.18	21.78			21.36	21.08	21.16			
7	19.33	19.59	20.37	19.89	19.62	21.13	21.88			21.36	21.08	21.34			
8	19.33	19.48	20.37	19.88	19.62	21.17	21.86			21.35	21.07	21.58			
9	19.32	19.47	20.36	19.86	19.62	21.20	21.92		21.75	21.34	21.07	21.63			
10	19.31	19.47	20.34	19.86	19.61	21.17	22.10		21.76	21.32	21.06	21.63			
11	19.31	19.48	20.34	19.89	19.61	21.16	22.14		21.71	21.32	21.05	21.63			
12	19.30	19.46	20.32	19.87	19.61	21.16	22.09		21.66	21.30	21.04	21.61			
13	19.30	19.44	20.28	19.87	20.08	21.16	22.07		21.71	21.30	21.03	21.58			
14	19.29	19.44	20.26	19.86	19.88	21.12	22.05		21.69	21.30	21.02	21.55			
15	19.28	19.47	20.24	19.84	20.99	21.11	22.02		21.66	21.30	21.00	21.53			
16	19.28	19.52	20.23	19.82	21.06	21.10	22.03		21.65	21.28	20.99	21.51			
17	19.28	19.58	20.23	19.82	21.06	21.09	22.12		21.62	21.25	20.98	21.49			
18	19.29	19.64	20.22	19.80	21.04	21.09	22.15		21.61	21.24	20.98	21.48			
19	19.28	19.75	20.20	19.78	20.96	21.07	22.15		21.56	21.23	20.97	21.46			
20	19.30	19.80	20.16	19.76	21.32	21.05	22.21		21.55	21.22	20.97	21.45			
21	19.30	19.80	20.14	19.76	21.48	21.04	22.22		21.53	21.21	20.96	21.44			
22	19.30	19.78	20.10	19.74	21.49	21.03	22.31		21.54	21.20	20.96	21.42			
23	19.30	19.78	20.09	19.74	21.46	21.02	22.28		21.52	21.19	20.94	21.40			
24	19.30	19.80	20.09	19.72	21.46	20.99	22.24		21.50	21.19	20.92	21.38			
25	19.30	19.82	20.06	19.72	21.46	20.99	22.23		21.50	21.19	20.90	21.35			
26	19.30	19.84	20.08	19.70	21.46	20.98	22.20		21.49	21.18	20.90	21.34			
27	19.30	19.88	20.04	19.69	21.44	20.95			21.45	21.17	20.90	21.34			
28	19.27	19.90	20.02	19.69	21.40	20.97			21.44	21.16	20.89	21.35			
29	19.26		20.01	19.69	21.37	20.97			21.43	21.16	20.88	21.34			
30	19.26		19.99	19.69	21.32	20.97			21.42	21.16	20.87	21.30			
31	19.26		19.96		21.30					21.14		21.24			
平均	19.30	19.61	20.20	19.82	20.57	21.10	——		——	21.27	21.00	21.35			
最高	19.39	19.90	20.38	19.97	21.49	21.29	(22.41)		(21.77)	21.40	21.14	21.63			
日期	1	28	3	2	21	1	(27)		(9)	1	1	9			
最低	19.25	19.28	19.95	19.69	19.61	20.94	20.95		21.41	21.14	20.87	20.87			
日期	29	1	31	27	10	27	2		30	31	30	1			
全年統計	最高地下水(22.41)			(7月27日)			最低地下水 19.25			1月29日			水位較差 (3.16)		
	平均地下水 ——			最高月平均地下水			(21.35)			(12月)			最低月平均地下水 19.30		1月
歷年統計	最高地下水(22.41) (1954年7月27日)			最低地下水 19.25			1954年1月29日			平均地下水 ——					
附註	1. 本站地下水井口高度為黃河口基面以上22.981公尺, 經本會精密水準校核, 經改正為+0.981公尺, 本年地下水已加改正。 2. 7月27日至9月6日係地面傾水, 故記錄中斷, 日平均值空白。 3. 最高地下水係地面高度。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。														
符號	() 不登錄														



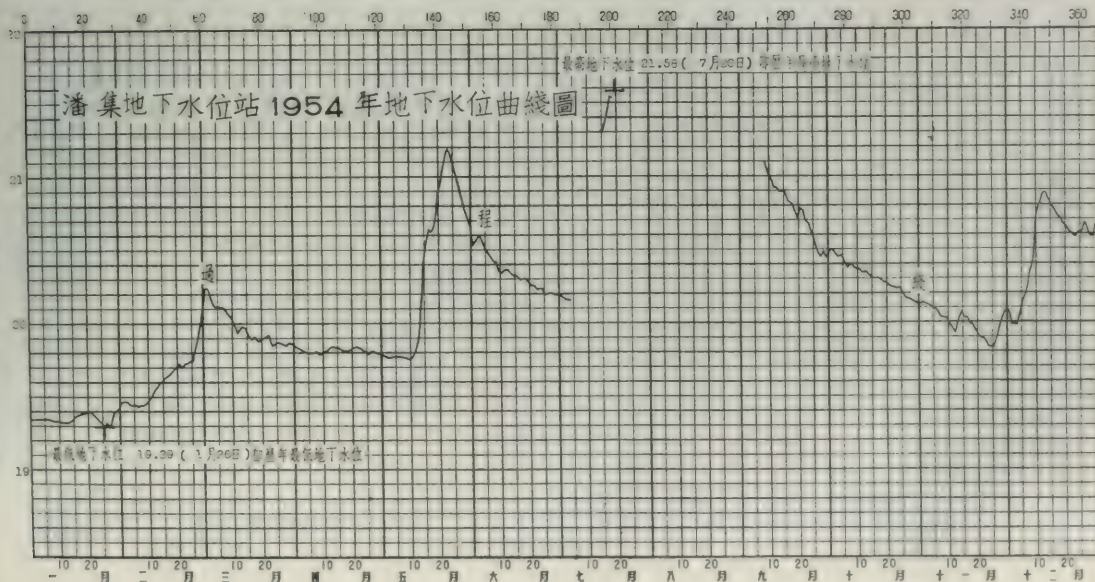
淮河中上游區淮河水系
潘集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣潘集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
1	19.34	19.46	20.24	19.84	19.78	20.53	20.19			20.50	20.12	20.08		
2	19.34	19.46	20.24	19.83	19.77	20.56	20.17			20.50	20.14	19.98		
3	19.34	19.46	20.20	19.82	19.76	20.60	20.15			20.47	20.13	19.98		
4	19.34	19.44	20.12	19.81	19.77	20.56	20.16			20.45	20.12	19.98		
5	19.34	19.44	20.11	19.80	19.77	20.52				20.46	20.11	20.08		
6	19.34	19.44	20.11	19.80	19.77	20.48	——			20.42	20.09	20.16		
7	19.34	19.43	20.11	19.80	19.77	20.45	——			20.37	20.08	20.20		
8	19.33	19.44	20.09	19.81	19.76	20.42	——			20.40	20.03	20.33		
9	19.33	19.44	20.07	19.79	19.76	20.42	——		21.00	20.39	20.03	20.38		
10	19.33	19.46	20.05	19.80	19.75	20.35	——		21.00	20.36	20.03	20.63		
11	19.32	19.46	20.00	19.81	19.76	20.34	——		20.97	20.36	19.98	20.78		
12	19.32	19.52	19.93	19.82	19.80	20.36	——		20.92	20.34	19.96	20.83		
13	19.32	19.55	19.96	19.84	19.86	20.36	——		20.92	20.35	19.92	20.88		
14	19.32	19.58	19.98	19.84	20.13	20.33	——		20.89	20.34	20.03	20.88		
15	19.34	19.60	19.97	19.83	20.42	20.32	21.30		20.89	20.31	20.08	20.83		
16	19.36	19.62	19.91	19.83	20.56	20.32	21.31		20.89	20.30	20.03	20.78		
17	19.37	19.63	19.88	19.81	20.64	20.29	21.40		20.82	20.30	20.03	20.76		
18	19.38	19.65	19.91	19.81	20.62	20.30	21.55		20.81	20.30	19.98	20.72		
19	19.38	19.66	19.87	19.81	20.68	20.30	21.53		20.78	20.28	19.98	20.71		
20	19.40	19.70	19.89	19.82	20.86	20.28			20.70	20.27	19.93	20.66		
21	19.40	19.72	19.90	19.83	20.96	20.25			20.78	20.26	19.90	20.65		
22	19.39	19.70	19.91	19.84	21.06	20.25			20.76	20.24	19.88	20.61		
23	19.36	19.72	19.92	19.83	21.17	20.22			20.68	20.24	19.88	20.60		
24	19.34	19.72	19.84	19.82	21.20	20.23			20.67	20.23	19.83	20.58		
25	19.32	19.74	19.86	19.80	21.11	20.23			20.61	20.24	19.83	20.61		
26	19.30	19.74	19.87	19.79	21.04	20.19			20.52	20.19	19.83	20.61		
27	19.32	19.84	19.86	19.81	20.94	20.20			20.48	20.16	19.88	20.68		
28	19.30	19.94	19.85	19.80	20.86	20.20			20.44	20.15	19.98	20.64		
29	19.39		19.84	19.79	20.77	20.19			20.49	20.15	20.03	20.58		
30	19.40		19.87	19.79	20.72	20.19			20.44	20.14	20.06	20.58		
31	19.42		19.86		20.68					20.13		20.68		
平均	19.35	19.59	19.97	19.81	20.37	20.34	——		——	20.31	20.00	20.53		
最高	19.43	19.96	20.26	19.84	21.21	20.60	21.58		21.14	20.52	20.14	20.88		
日期	31	28	1	1	24	3	20		9	1	2	13		
最低	19.29	19.43	19.84	19.79	19.75	20.18	20.15		20.44	20.13	19.83	19.98		
日期	26	6	24	9	10	26	3		28	31	24	2		
全年統計		最高地下水位 21.58			7月20日		最低地下水位 19.29			1月26日		水位較差 2.29		
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位			(20.53)		(12月)		最低月平均地下水位 19.35 1月		
歷年統計		最高地下水位 21.58			1954年7月20日			最低地下水位 19.29			1954年1月26日		平均地下水位 ——	
附註		1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.181公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.181公尺，本年地下水位已加改正。 2.7月5日至14日因故而缺測。3.年最高地下水位係地面高度。4.7月20日至9月3日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位為21.60公尺已超出地面高度，不作統計。												
符號		() 不全統計												

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區淮河水系 板張集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

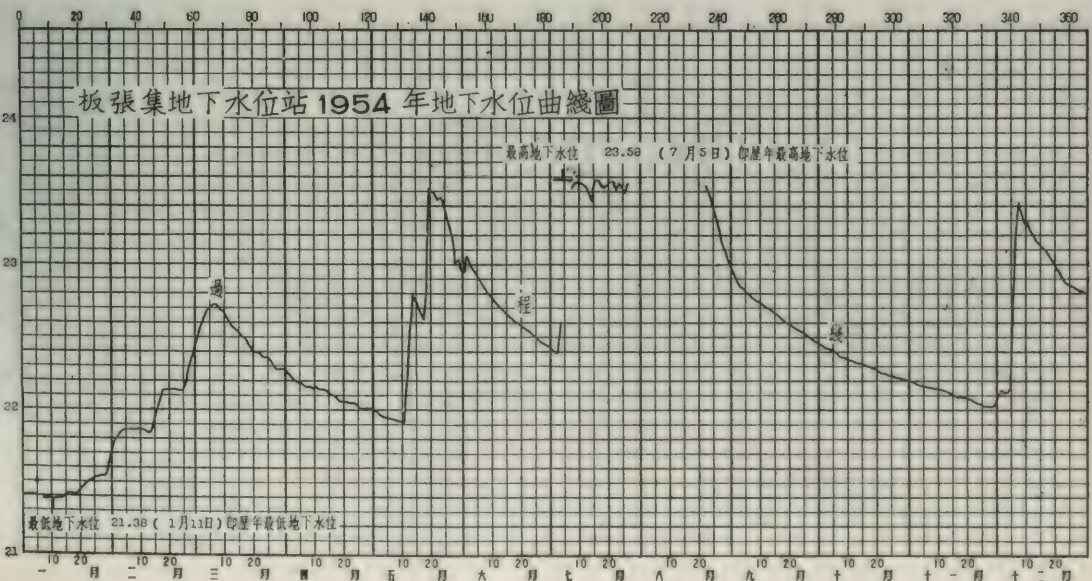
安徽省鳳台縣板張集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.41	21.77	22.47	22.26	22.00	22.95	22.41		22.95	22.45	22.20	22.10
2	21.41	21.79	22.56	22.24	21.98	23.06	22.40		22.91	22.44	22.19	22.14
3	21.41	21.83	22.61	22.22	21.96	23.00	22.39		22.87	22.42	22.18	22.12
4	21.41	21.85	22.66	22.20	21.95	22.96	22.59		22.84	22.42	22.17	22.12
5	21.40	21.96	22.70	22.19	21.95	22.94			22.83	22.41	22.16	22.14
6	21.40	21.86	22.71	22.19	21.94	22.90			22.80	22.40	22.16	22.64
7	21.40	21.86	22.72	22.16	21.94	22.86			22.78	22.38	22.15	23.18
8	21.40	21.86	22.72	22.16	21.93	22.83	23.52		22.77	22.36	22.15	23.42
9	21.39	21.86	22.68	22.16	21.92	22.80	23.56		22.75	22.36	22.15	23.34
10	21.39	21.87	22.68	22.14	21.92	22.78			22.74	22.35	22.14	23.28
11	21.38	21.86	22.64	22.16	21.91	22.76	23.56		22.73	22.34	22.14	23.29
12	21.38	21.86	22.60	22.14	22.20	22.73	23.54		22.71	22.34	22.14	23.22
13	21.38	21.84	22.57	22.14	22.54	22.71	23.53		22.70	22.33	22.13	23.20
14	21.38	21.84	22.56	22.14	22.79	22.69	23.47		22.69	22.32	22.12	23.16
15	21.40	21.90	22.54	22.12	22.77	22.67	23.43		22.67	22.32	22.11	23.14
16	21.42	21.99	22.52	22.11	22.70	22.65	23.58		22.66	22.31	22.10	23.12
17	21.42	22.06	22.50	22.10	22.66	22.63	23.58		22.64	22.30	22.09	23.10
18	21.41	22.13	22.48	22.08	22.62	22.62	23.53		22.62	22.30	22.09	23.07
19	21.41	22.14	22.44	22.06	22.84	22.60	23.53		22.60	22.28	22.08	23.04
20	21.44	22.14	22.41	22.06	23.52	22.59			22.59	22.28	22.08	23.00
21	21.46	22.14	22.40	22.06	23.50	22.57			22.58	22.26	22.08	22.97
22	21.48	22.14	22.40	22.05	23.48	22.55	23.56		22.56	22.25	22.07	22.94
23	21.49	22.14	22.38	22.05	23.44	22.54	23.50	23.54	22.55	22.25	22.06	22.90
24	21.51	22.13	22.36	22.05	23.46	22.52	23.56	23.48	22.54	22.24	22.04	22.87
25	21.52	22.13	22.36	22.04	23.42	22.51	23.53	23.42	22.53	22.24	22.04	22.86
26	21.53	22.16	22.35	22.02	23.34	22.49	23.49	23.34	22.52	22.23	22.02	22.85
27	21.54	22.29	22.32	22.01	23.26	22.46	23.56	23.25	22.50	22.22	22.02	22.84
28	21.54	22.34	22.28	22.01	23.18	22.45		23.17	22.48	22.22	22.02	22.83
29	21.54		22.28	22.01	23.01	22.44		23.11	22.47	22.22	22.02	22.82
30	21.56		22.28	22.01	23.03	22.43		23.06	22.46	22.21	22.03	22.81
31	21.68		22.28		22.96			23.00		22.21		22.80
平均	21.45	21.99	22.50	22.11	22.65	22.69	—	—	22.67	22.31	22.10	22.88
最高	21.75	22.37	22.73	22.27	23.53	23.08	23.58	(23.56)	22.96	22.45	22.20	23.46
日期	31	28	7	1	20	2	5	23	1	1	1	8
最低	21.38	21.76	22.27	22.01	21.91	22.42	22.38	23.00	22.46	22.21	22.02	22.09
日期	11	1	28	26	11	30	3	31	30	29	26	1
全年統計	最高地下水位 23.58 7月5日					最低地下水位 21.38 1月11日					水位變差 2.20	
	平均地下水位 ———				最高月平均地下水位 (22.88) (12月)					最低月平均地下水位 21.45 1月		
歷年統計	最高地下水位 23.58 1954年 7月5日					最低地下水位 21.38 1954年 1月11日					平均地下水位 ———	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.984公尺，經本會精確水準測深高度改正數為+1.984公尺，本年地下水位已加改正。 2.自7月5日至7月10日，7月20日至7月21日，7月23日至7月28日係地面洪水，故記錄中斷，日平均線空白。3.最高地下水位係地面高度。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位23.70公尺已超出地面高度，不作統計。											
符號	() 不全統計											

板張集地下水位站1954年地下水位曲線圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



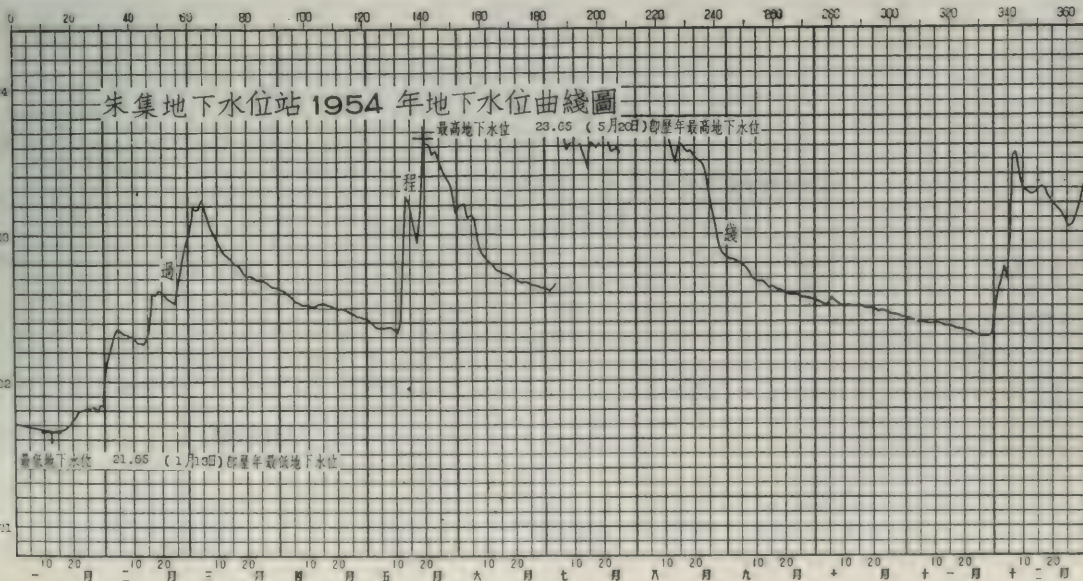
淮河中上游區淮河水系
朱集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣朱集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.70	22.09	23.02	22.62	22.42	23.20	22.63		22.83	22.54	22.41	22.50
2	21.70	22.19	23.19	22.62	22.40	23.30	22.61		22.82	22.53	22.41	22.62
3	21.69	22.24	23.17	22.60	22.38	23.21	22.62		22.82	22.52	22.40	22.66
4	21.69	22.32	23.17	22.58	22.36	23.11	22.66		22.81	22.51	22.40	22.77
5	21.68	22.36	23.24	22.56	22.36	23.13			22.80	22.52	22.39	22.68
6	21.68	22.34	23.17	22.54	22.36	23.12			22.78	22.55	22.39	23.08
7	21.68	22.32	23.10	22.54	22.36	23.05	23.65		22.77	22.55	22.39	23.52
8	21.67	22.32	23.05	22.52	22.37	22.90	23.57		22.74	22.52	22.38	23.55
9	21.67	22.31	23.00	22.52	22.36	22.85	23.61		22.70	22.51	22.38	23.40
10	21.66	22.31	22.97	22.52	22.34	22.84			22.68	22.50	22.38	23.32
11	21.66	22.29	22.93	22.52	22.32	22.81			22.67	22.50	22.38	23.29
12	21.66	22.26	22.89	22.51	22.40	22.80	23.63	23.64	22.67	22.51	22.38	23.27
13	21.65	22.26	22.87	22.52	22.86	22.78	23.58	23.55	22.67	22.50	22.37	23.26
14	21.65	22.25	22.85	22.53	23.26	22.75	23.52	23.48	22.65	22.50	22.36	23.26
15	21.66	22.28	22.83	22.53	23.24	22.75	23.46	23.62	22.63	22.50	22.36	23.28
16	21.66	22.34	22.80	22.53	23.14	22.74	23.63	23.61	22.64	22.50	22.36	23.30
17	21.66	22.60	22.80	22.52	23.04	22.73	23.61	23.57	22.63	22.50	22.35	23.31
18	21.67	22.59	22.78	22.52	22.94	22.73	23.58	23.56	22.61	22.49	22.34	23.30
19	21.68	22.62	22.75	22.51	23.16	22.71	23.61	23.57	22.61	22.48	22.34	23.23
20	21.72	22.62	22.72	22.50	23.64	22.70		23.54	22.60	22.48	22.33	23.21
21	21.74	22.60	22.72	22.50	23.62	22.69		23.51	22.59	22.48	22.33	23.18
22	21.78	22.57	22.71	22.50	23.61	22.68	23.62	23.49	22.58	22.46	22.32	23.16
23	21.80	22.56	22.70	22.49	23.54	22.67	23.56	23.48	22.58	22.47	22.32	23.14
24	21.80	22.54	22.69	22.48	23.57	22.68	23.57	23.43	22.58	22.47	22.30	23.11
25	21.81	22.53	22.69	22.46	23.53	22.67	23.59	23.31	22.58	22.46	22.30	23.07
26	21.81	22.66	22.69	22.46	23.46	22.65	23.55	23.19	22.56	22.45	22.29	23.03
27	21.82	22.80	22.68	22.44	23.40	22.65		23.11	22.56	22.44	22.29	23.04
28	21.82	22.90	22.66	22.44	23.38	22.65		22.97	22.56	22.44	22.29	23.08
29	21.79		22.64	22.43	23.34	22.64		22.90	22.55	22.44	22.29	23.16
30	21.84		22.64	22.43	23.26	22.63		22.87	22.55	22.43	22.31	23.24
31	21.83		22.64		23.14			22.84		22.42		23.32
平均	21.72	22.43	22.86	22.51	22.95	22.83	——	——	22.66	22.49	22.35	23.14
最高	21.84	22.90	23.24	22.63	23.65	23.31	23.65	23.65	22.83	22.55	22.41	23.56
日期	30	28	5	1	20	2	5	12	1	6	1	8
最低	21.65	21.99	22.64	22.43	22.32	22.63	22.61	22.84	22.55	22.42	22.29	22.47
日期	13	1	29	29	11	30	2	31	28	31	26	1
全年統計	最高地下水位 23.65				5月20日		最低地下水位 21.65		1月13日		水位較差 2.00	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (23.14)				(12月)		最低月平均地下水位 21.72 1月	
歷年統計	最高地下水位 23.65				1954年5月20日		最低地下水位 21.65		1954年1月13日		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.037公尺。經本會精密水準隊複測高度改正數為+2.037公尺，本年地下水位已加改正。											
	2.7月5、6、10、11、20、21日 7月27日至8月11日係地面積水，故記錄中斷，日平均隱空白。											
	3.年最高地下水位係地面高度。											
	4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位為23.69公尺已超出地面高度，不作統計。											
符號	Ⓐ 補補數值 () 不統計											

地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）



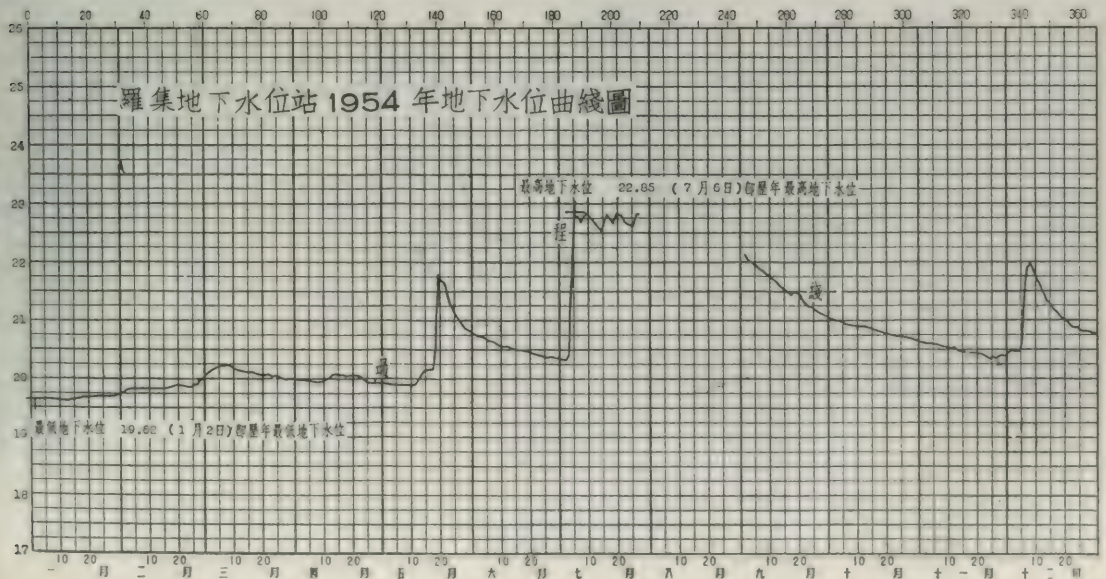
淮河中上游區淮河水系
羅集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣羅集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.63	19.75	20.06	19.99	19.92	20.77	20.34			21.04	20.62	20.45
2	19.63	19.78	20.11	19.98	19.90	20.73	20.33		22.12	21.02	20.60	20.46
3	19.63	19.81	20.14	19.97	19.90	20.72	20.32		22.04	20.96	20.60	20.47
4	19.65	19.81	20.17	19.97	19.89	20.71	20.41		22.01	20.98	20.60	20.46
5	19.64	19.81	20.19	19.97	19.89	20.69	22.15		21.97	20.98	20.58	20.46
6	19.64	19.82	20.20	19.96	19.89 ⁺	20.65	22.82 [⊕]		21.93	20.94	20.57	20.72
7	19.63	19.82	20.21	19.94	19.89	20.63	22.78 [⊕]		21.87	20.92	20.56	21.49
8	19.63	19.82	20.22	19.94	19.89	20.63	22.67		21.85	20.92	20.56	21.92
9	19.64	19.83	20.22	19.93	19.89	20.60	22.78		21.80	20.90	20.54	21.97
10	19.64	19.83	20.20	19.94	19.89	20.37	22.82		21.76	20.90	20.54	21.83
11	19.63	19.82	20.16	19.97	19.88 ⁺	20.56	22.78		21.73	20.88	20.52	21.68
12	19.63	19.82	20.13	20.00	19.89	20.55	22.72		21.69	20.88	20.52	21.60
13	19.62	19.82	20.13	20.10	19.97	20.55	22.65		21.65	20.89	20.54	21.50
14	19.62	19.81	20.12	20.07	20.08	20.52	22.60		21.60	20.87	20.47	21.35
15	19.63	19.81	20.11	20.07	20.13	20.51	22.51		21.53	20.85	20.46	21.30
16	19.62	19.82	20.10	20.05	20.16	20.49	22.67		21.51	20.84	20.45	21.25
17	19.66	19.83	20.11	20.06	20.16	20.48	22.81		21.48	20.82	20.44	21.16
18	19.66	19.84	20.08	20.04	20.16	20.48	22.76		21.44	20.80	20.44	21.13
19	19.67	19.87	20.06	20.05	20.53	20.46	22.65		21.49	20.79	20.43	21.06
20	19.67	19.87	20.05	20.05	21.78	20.43	22.82		21.47	20.77	20.42	21.02
21	19.68	19.87	20.06	20.05	21.68	20.43	22.82		21.43	20.76	20.42	21.00
22	19.68	19.86	20.06	20.05	21.65	20.41	22.80		21.31	20.74	20.42	20.94
23	19.69	19.86	20.06	20.03	21.47	20.39	22.70		21.26	20.74	20.39	20.90
24	19.69	19.85	20.03	19.97	21.32	20.38	22.64		21.22	20.72	20.36	20.86
25	19.69	19.85	20.04	19.94	21.16	20.37	22.63		21.22	20.71	20.34	20.87
26	19.69	19.88	20.03	19.93	21.09	20.37	22.62		21.17	20.70	20.36	20.82
27	19.69	19.99	20.01	19.92	21.02	20.35	22.81		21.14	20.69	20.34	20.80
28	19.70	20.07	19.99	19.93	20.94	20.37	22.82		21.11	20.69	20.36	20.80
29	19.70		20.00	19.93	20.86	20.37			21.10	20.68	20.38	20.79
30	19.70		20.00	19.92	20.82	20.35			21.07	20.66	20.37	20.78
31	19.73		20.00		20.81					20.64		20.77
平均	19.66	19.84	20.10	19.99	20.47	20.52	——	——	——	20.83	20.47	21.05
最高	19.73	20.07	20.22	20.15	21.80	20.78	(22.85)		(22.12)	21.04	20.62	21.97
日期	31	28	8	13	20	1	(6)		(2)	1	1	9
最低	19.62	19.74	19.99	19.92	19.88	20.35	20.32		21.06	20.64	20.34	20.43
日期	2	1	28	26	9	27	2		30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 (22.85) (7月6日)				最低地下水位 19.62				1月2日		水位較差 3.23	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (21.05) (12月)				最低月平均地下水位 19.66		1月	
歷年統計	最高地下水位 (22.85) (1954年 7月6日)				最低地下水位 19.62				1954年 1月2日		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上23.250公尺，其高度由順河集水文站T.P.1標高而得。由T.P.1推算得精確高度為23.349公尺，本年水位已加改正數+0.099公尺。 2.7月29日至9月1日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+改正數值 ⊕標稱數值 ()不登錄											

羅集地下水位站1954年地下水位曲綫圖



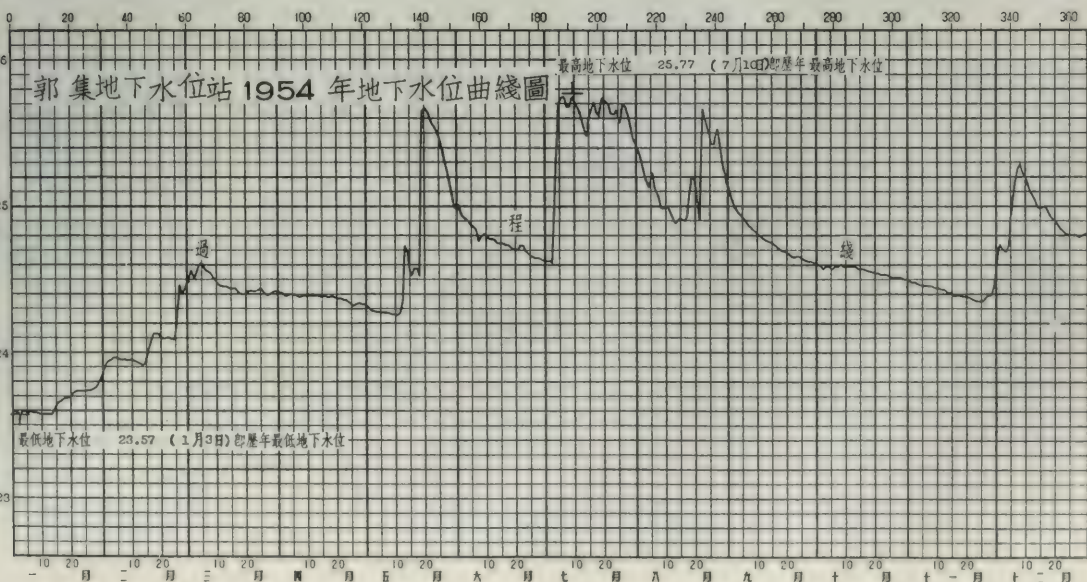
淮河中上游區淮河水系
郭集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣郭集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	23.59	23.89	24.51	24.41	24.31	25.01	24.63	25.39	25.12	24.60	24.49	24.69
2	23.59	23.93	24.56	24.41	24.29	24.94	24.63	25.34	25.05	24.59	24.48	24.73
3	23.57	23.94	24.50	24.39	24.28	24.93	24.61	25.25	25.00	24.57	24.48	24.70
4	23.59	23.96	24.57	24.40	24.27	24.91	25.06	25.17	24.96	24.59	24.47	24.69
5	23.59	23.96	24.61	24.40	24.27	24.88	25.69	25.13	24.94	24.59	24.46	24.73
6	23.58	23.95	24.58	24.40	24.27	24.87	25.74	25.23	24.91	24.57	24.46	24.99
7	23.59	23.94	24.56	24.38	24.27	24.85	25.75	25.11	24.88	24.59	24.46	25.15
8	23.58	23.95	24.55	24.38	24.27	24.76	25.68	25.06	24.86	24.59	24.46	25.26
9	23.58	23.94	24.52	24.39	24.26	24.80	25.68	24.99	24.84	24.60	24.46	25.29 ⁺
10	23.57	23.95	24.50	24.39	24.26	24.81	25.75	24.99	24.82	24.59	24.44	25.21
11	23.57	23.94	24.46	24.39	24.25	24.79	25.70	25.00	24.80	24.59	24.44	25.18
12	23.57	23.93	24.46	24.39	24.26	24.78	25.66	24.96	24.79	24.59	24.43	25.11
13	23.57	23.92	24.45	24.39	24.36	24.78	25.69	24.91	24.77	24.59	24.43	25.07
14	23.57	23.91	24.45	24.39	24.73	24.75	25.52	24.88	24.76	24.59	24.41	25.04
15	23.60	23.92	24.44	24.38	24.67	24.75	25.48	24.91	24.75	24.57	24.41	24.99
16	23.65	23.98	24.44	24.39	24.52	24.75	25.65	24.91	24.74	24.57	24.39	24.99
17	23.66	24.08	24.44	24.38	24.57	24.74	25.71	24.90	24.72	24.57	24.39	25.00
18	23.68	24.13	24.41	24.38	24.57	24.74	25.63	24.94	24.70	24.56	24.39	24.97
19	23.68	24.13	24.40	24.39	24.52	24.72	25.62	25.19	24.69	24.55	24.39	24.93
20	23.69	24.11	24.40	24.37	25.65	24.71	25.74	25.20	24.69	24.55	24.38	24.91
21	23.71	24.09	24.42	24.37	25.67	24.70	25.72	25.09	24.68	24.54	24.38	24.89
22	23.73	24.10	24.42	24.37	25.64	24.73	25.70	24.90	24.66	24.54	24.37	24.85
23	23.73	24.10	24.42	24.36	25.57	24.73	25.63	25.66	24.65	24.53	24.36	24.83
24	23.73	24.09	24.42	24.36	25.55	24.69	25.63	25.60	24.66	24.53	24.35	24.82
25	23.73	24.09	24.43	24.34	25.51	24.67	25.66	25.51	24.65	24.53	24.35	24.80
26	23.73	24.23	24.43	24.32	25.44	24.66	25.57	25.42	24.64	24.52	24.35	24.80
27	23.73	24.46	24.40	24.33	25.35	24.65	25.70	25.25	24.63	24.51	24.36	24.80
28	23.74	24.40	24.39	24.34	25.25	24.65	25.69	25.53	24.62	24.51	24.39	24.80
29	23.75		24.41	24.33	25.19	24.64	25.62	25.39	24.62	24.51	24.39	24.79
30	23.77		24.42	24.33	25.07	24.63	25.53	25.27	24.61	24.50	24.46	24.80
31	23.82		24.42		24.99		25.44	25.18		24.50		24.81
平均	23.65	24.04	24.46	24.38	24.78	24.77	25.53	25.18	24.77	24.56	24.42	24.92
最高	23.84	24.46	24.61	24.41	25.67	25.01	25.77	25.69	25.13	24.60	24.49	25.34
日期	31	27	5	1	21	1	10	23	1	1	1	9
最低	23.57	23.87	24.39	24.32	24.24	24.68	24.61	24.88	24.60	24.50	24.35	24.61
日期	3	1	28	26	11	30	3	14	30	28	24	1
全年統計	最高地下水位 25.77				7月10日			最低地下水位 23.57		1月3日		水位較差 2.20
	平均地下水位 24.63				最高月平均地下水位			25.53		7月		最低月平均地下水位 23.65
歷年統計	最高地下水位 25.77				1954年 7月10日			最低地下水位 23.57		1954年 1月3日		平均地下水位 24.63
附註	1. 本站地下水井口高度原為廢黃河口基面上25.963公尺，其高度由英文B.M.74校測而得。本年該點水位接測得精確高度為26.055公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+改正數值											

地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）



淮河中上游區淮河水系
王集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

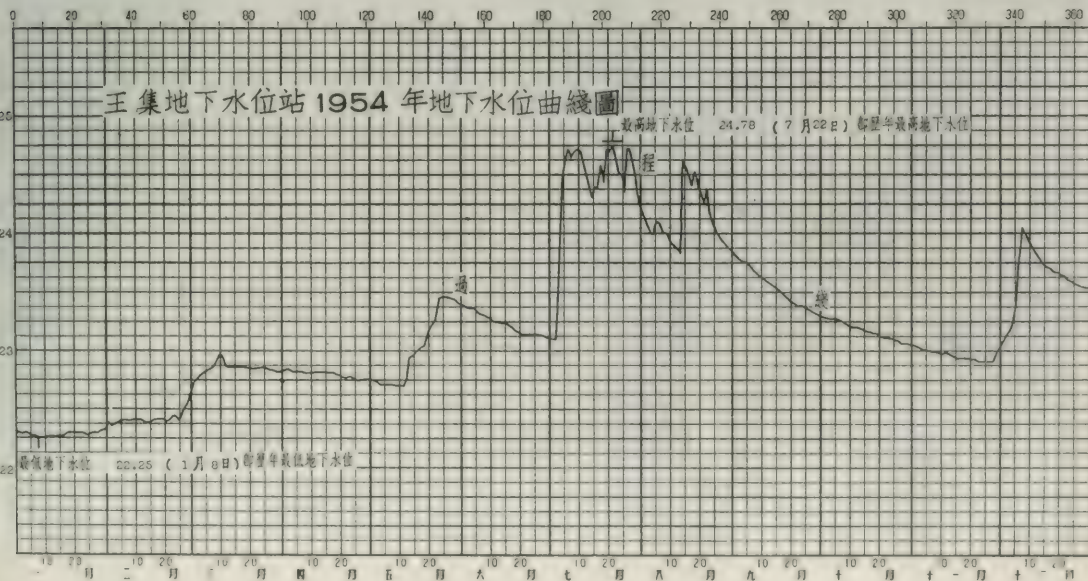
安徽省蒙城縣王集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	22.29	22.38	22.72	22.82	22.75	23.39	26.11	24.17	23.83	23.28	23.04	23.06
2	22.28	22.36	22.75	22.84	22.74	23.37	23.10	24.12	23.80	23.28	23.03	23.10
3	22.28	22.37	22.77	22.84	22.73	23.37	23.09	24.06	23.78	23.27	23.03	23.14
4	22.29	22.38	22.79	22.82	22.71	23.36	23.86	24.00	23.76	23.27	23.01	23.16
5	22.27	22.39	22.82	22.82	22.71	23.36	24.44	23.99	23.75	23.27	23.00	23.23
6	22.27	22.40	22.83	22.82	22.71	23.33	24.62	24.11	23.72	23.27	23.00	23.46
7	22.27	22.39	22.84	22.82	22.71	23.31	24.72	24.09	23.69	23.26	23.00	23.81
8	22.25	22.39	22.85	22.81	22.71	23.30	24.64	24.01	23.67	23.24	22.99	24.04
9	22.25	22.40	22.91	22.81	22.70	23.29	24.69	24.01	23.65	23.22	22.99	23.99
10	22.25	22.41	22.96	22.81	22.70	23.27	24.72	23.96	23.63	23.21	22.98	23.94
11	22.26	22.41	22.96	22.81	22.70	23.26	24.71	23.92	23.62	23.20	22.97	23.89
12	22.26	22.41	22.88	22.81	22.69	23.25	24.61	23.90	23.59	23.19	22.98	23.84
13	22.26	22.40	22.86	22.81	22.74	23.25	24.49	23.87	23.58	23.19	22.98	23.81
14	22.26	22.38	22.86	22.81	22.94	23.24	24.38	23.83	23.56	23.19	22.96	23.75
15	22.26	22.38	22.86	22.81	22.94	23.24	24.31	24.62	23.53	23.18	22.94	23.74
16	22.26	22.40	22.86	22.81	22.96	23.24	24.39	24.56	23.52	23.16	22.93	23.72
17	22.27	22.41	22.86	22.81	23.01	23.22	24.39	24.47	23.49	23.16	22.93	23.70
18	22.29	22.41	22.86	22.81	23.03	23.21	24.58	24.41	23.47	23.15	22.93	23.68
19	22.29	22.41	22.85	22.80	23.03	23.17	24.43	24.53	23.45	23.14	22.93	23.66
20	22.29	22.41	22.84	22.79	23.13	23.15	24.72	24.41	23.42	23.14	22.93	23.66
21	22.29	22.39	22.84	22.77	23.21	23.14	24.69	24.34	23.41	23.12	22.92	23.64
22	22.29	22.40	22.84	22.77	23.23	23.14	24.76	24.25	23.40	23.11	22.93	23.63
23	22.29	22.44	22.85	22.77	23.26	23.14	24.67	24.38	23.38	23.10	22.91	23.60
24	22.28	22.44	22.85	22.78	23.45	23.14	24.53	24.21	23.38	23.10	22.90	23.58
25	22.27	22.40	22.86	22.77	23.45	23.14	24.51	24.11	23.37	23.10	22.90	23.57
26	22.29	22.45	22.85	22.75	23.46	23.14	24.35	24.04	23.35	23.08	22.90	23.56
27	22.29	22.51	22.83	22.75	23.46	23.13	24.72	23.99	23.34	23.08	22.90	23.55
28	22.28	22.53	22.83	22.75	23.45	23.13	24.72	23.95	23.32	23.06	22.90	23.54
29	22.31		22.82	22.75	23.44	23.12	24.58	23.92	23.31	23.06	22.94	23.53
30	22.32		22.82	22.75	23.42	23.11	24.44	23.89	23.30	23.06	23.02	23.52
31	22.32		22.82		23.40		24.28	23.86		23.05		23.52
平均	22.28	22.41	22.84	22.80	23.02	23.23	24.40	24.13	23.54	23.17	22.96	23.60
最高	22.32	22.53	22.98	22.84	23.46	23.39	24.78	24.66	23.84	23.28	23.04	24.07
日期	30	28	11	2	24	1	22	15	1	1	1	9
最低	22.25	22.36	22.72	22.75	22.69	23.11	23.09	23.82	23.30	23.05	22.90	23.04
日期	8	2	1	26	12	30	3	14	29	30	24	1
全年統計	最高地下水位 24.78				7月22日		最低地下水位 22.25		1月8日		水位較差 2.53	
	平均地下水位 23.20				最高月平均地下水位 24.40				7月		最低月平均地下水位 22.28 1月	
歷年統計	最高地下水位 24.78				1954年7月22日		最低地下水位 22.25		1954年1月8日		平均地下水位 23.20	
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.779公尺,其高度由512水測站校測而得。本年經精密水準隊接測得精密高度為25.078公尺,本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												

王集地下水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區淮河水系

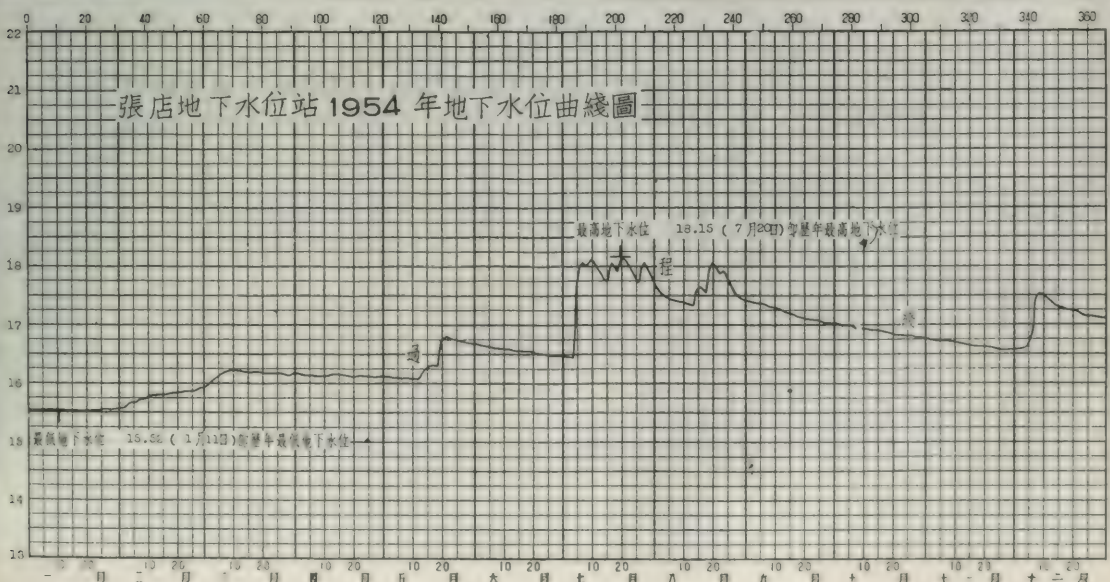
張店 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馬林村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	15.54	15.56	15.94	16.16	16.12	16.68	16.47	17.65	17.40	17.00	16.76	16.56		
2	15.54	15.56	15.98	16.16	16.11	16.65	16.46	17.58	17.39	17.00	16.75	16.56		
3	15.54	15.60	16.04	16.14	16.10	16.64	16.46	17.53	17.38	16.98	16.74	16.58		
4	15.54	15.66	16.07	16.14	16.09	16.64	16.44	17.49	17.36	16.98	16.73	16.59		
5	15.54	15.66	16.10	16.14	16.10	16.64	17.67	17.45	17.35	16.99	16.72	16.60		
6	15.54	15.66	16.15	16.14	16.09	16.62	17.96	17.42	17.35	16.98	16.72	16.74		
7	15.54	15.70	16.17	16.12	16.08	16.60	18.06	17.41	17.32	16.94	16.72	16.95		
8	15.54	15.72	16.20	16.12	16.10	16.61	18.01	17.39	17.31	16.92	16.72	17.45		
9	15.53	15.72	16.20	16.12	16.08	16.60	18.06	17.39	17.29	16.92	16.71	17.53		
10	15.53	15.74	16.20	16.12	16.08	16.59	18.11	17.38	17.28	16.92	16.70	17.52		
11	15.52	15.78	16.22	16.14	16.08	16.58	18.07	17.35	17.27	16.92	16.68	17.47		
12	15.52	15.78	16.22	16.14	16.07	16.58	17.98	17.34	17.25	16.91	16.68	17.42		
13	15.52	15.79	16.20	16.14	16.10	16.58	17.91	17.33	17.24	16.90	16.68	17.38		
14	15.52	15.78	16.19	16.14	16.21	16.56	17.83	17.32	17.21	16.90	16.65	17.32		
15	15.52	15.79	16.18	16.14	16.27	16.56	17.75	17.60	17.18	16.90	16.64	17.31		
16	15.52	15.80	16.18	16.14	16.30	16.56	17.82	17.64	17.17	16.90	16.64	17.30		
17	15.52	15.81	16.19	16.14	16.32	16.55	18.06	17.58	17.15	16.88	16.63	17.27		
18	15.52	15.82	16.20	16.12	16.32	16.55	17.98	17.54	17.14	16.86	16.63	17.26		
19	15.52	15.82	16.18	16.12	16.32	16.55	17.90	17.94	17.12	16.86	16.63	17.24		
20	15.52	15.82	16.16	16.10	16.71	16.54	18.09	18.06	17.11	16.84	16.63	17.24		
21	15.52	15.83	16.15	16.12	16.76	16.52	18.12	17.99	17.09	16.84	16.63	17.22		
22	15.53	15.84	16.16	16.14	16.82	16.51	18.09	17.91	17.08	16.82	16.62	17.20		
23	15.54	15.84	16.16	16.14	16.79	16.50	18.00	17.87	17.07	16.83	16.60	17.16		
24	15.54	15.85	16.16	16.14	16.76	16.50	17.92	17.91	17.07	16.82	16.59	17.14		
25	15.54	15.85	16.18	16.13	16.76	16.49	17.82	17.84	17.07	16.82	16.58	17.13		
26	15.55	15.86	16.18	16.12	16.74	16.48	17.73	17.71	17.05	16.80	16.58	17.12		
27	15.55	15.89	16.16	16.10	16.72	16.48	17.96	17.60	17.02	16.80	16.56	17.12		
28	15.55	15.92	16.14	16.11	16.71	16.48	18.06	17.53	17.03	16.79	16.57	17.11		
29	15.55		16.12	16.12	16.70	16.48	17.96	17.47	17.03	16.79	16.56	17.11		
30	15.55		16.14	16.12	16.68	16.47	17.88	17.44	17.01	16.78	16.56	17.10		
31	15.56		16.16		16.68		17.76	17.42		16.78		17.10		
平均	15.53	15.77	16.15	16.13	16.38	16.56	17.75	17.58	17.19	16.88	16.65	17.12		
最高	15.56	15.93	16.22	16.16	16.84	16.68	18.15	18.11	17.41	17.00	16.77	17.54		
日期	31	28	11	1	21	1	20	19	1	1	1	9		
最低	15.52	15.56	15.93	16.10	16.07	16.47	16.42	17.32	17.00	16.77	16.56	16.56		
日期	11	1	1	20	12	30	5	14	30	31	27	1		
全年統計	最高地下水位 18.15				7月20日		最低地下水位 15.52			1月11日		水位較差 2.63		
	平均地下水位 16.65				最高月平均地下水位			17.75		7月		最低月平均地下水位 15.53 1月		
歷年統計	最高地下水位 18.15				1954年7月20日			最低地下水位 15.52			1954年1月11日		平均地下水位 16.65	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上18.354公尺，經本會精測水準隊接測高便改正數為0.144公尺，本年地下水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號														

張店地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖



地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

上海市中小学课程计划

（1997年修订）

（试行）

学段	课程	必修	选修	总课时	备注
小学	语文	120	0	120	
	数学	120	0	120	
	英语	60	0	60	
	自然	60	0	60	
	社会	60	0	60	
	体育	60	0	60	
初中	语文	180	0	180	
	数学	180	0	180	
	英语	90	0	90	
	物理	90	0	90	
	化学	90	0	90	
	生物	90	0	90	
高中	语文	240	0	240	
	数学	240	0	240	
	英语	120	0	120	
	物理	120	0	120	
	化学	120	0	120	
	生物	120	0	120	
合计					
说明					
1. 必修课程为所有学生必须修习的课程。					
2. 选修课程为根据学生兴趣和特长，在必修课程基础上选择的课程。					
3. 总课时为必修课程与选修课程课时之和。					
4. 本计划自发布之日起施行。					

课程名称	课时	备注
语文	120	
数学	120	
英语	60	
自然	60	
社会	60	
体育	60	
音乐	30	
美术	30	
劳动技术	30	
健康教育	30	
安全教育	30	
其他	30	
合计	600	

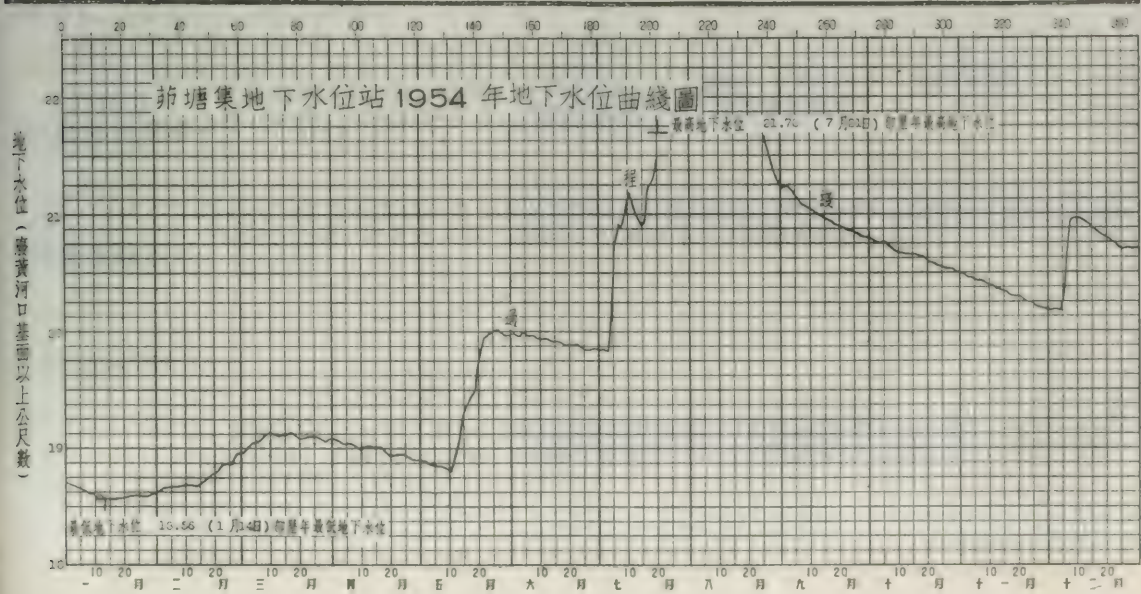
淮河中上游區淮河水系

茆塘集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣茆塘集

廣黃河口基面以上公尺數

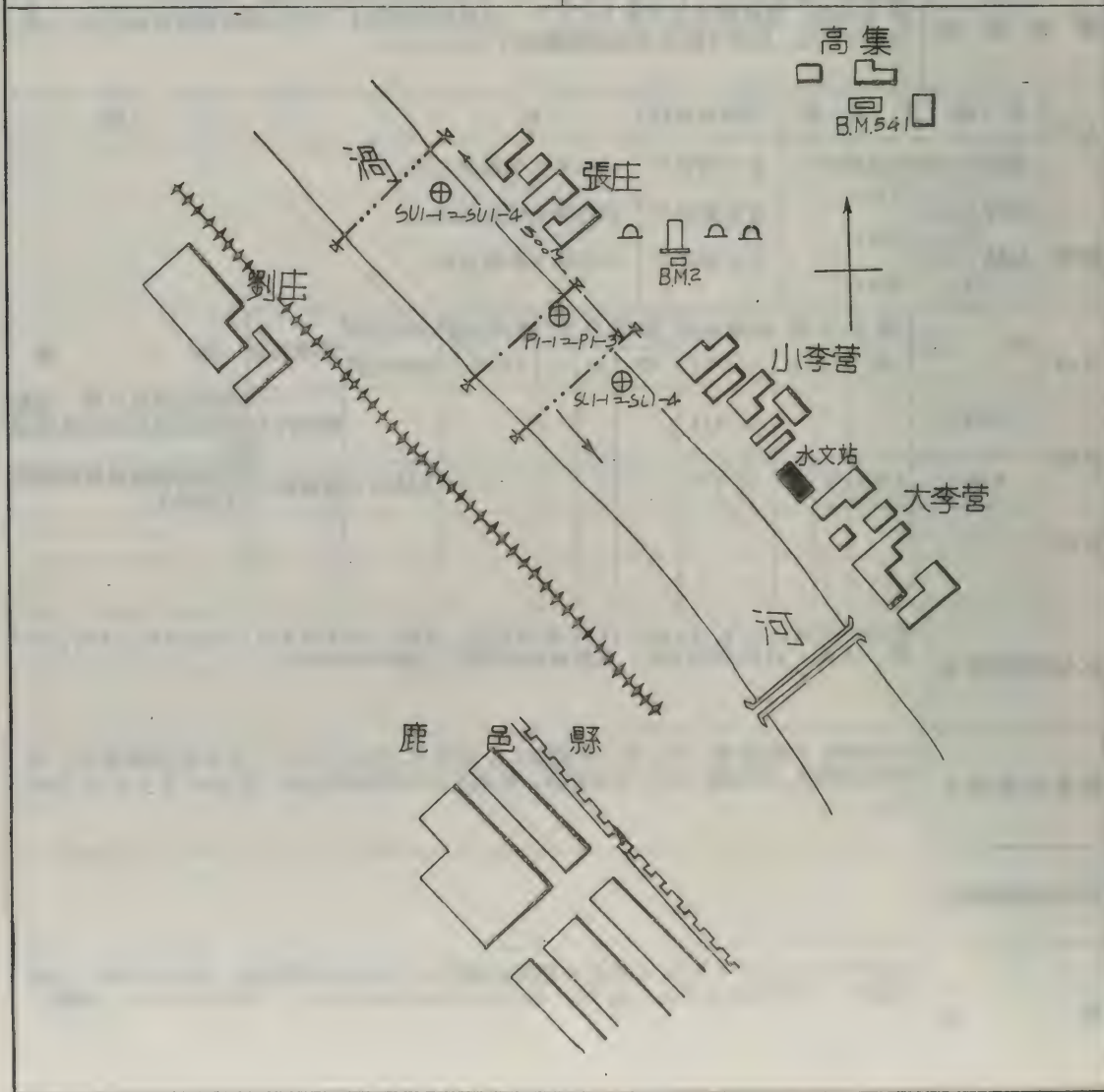
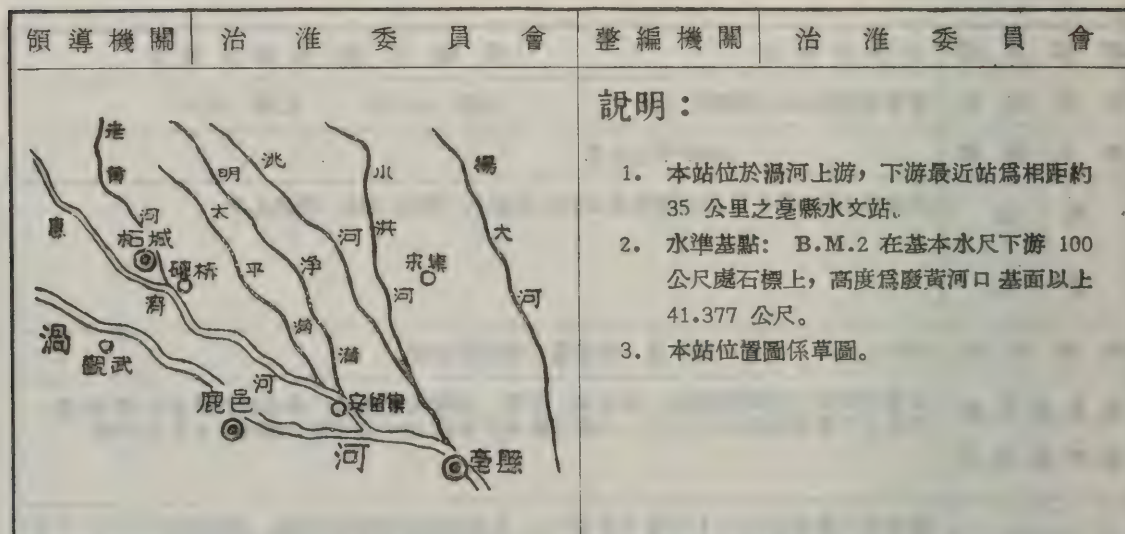
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.70	18.63	18.94	19.09	18.90	19.99	19.84		21.22	20.78	20.48	20.17
2	18.69	18.65	19.00	19.08	18.89	19.98	19.85		21.23	20.77	20.48	20.18
3	18.68	18.66	19.02	19.06	18.86	19.96	19.83		21.23	20.75	20.46	20.19
4	18.67	18.66	19.04	19.04	18.85	19.99	19.83		21.20	20.75	20.46	20.18
5	18.66	18.67	19.05	19.04	18.85	19.99	20.36		21.16	20.77	20.44	20.20
6	18.65	18.67	19.05	19.05	18.85	19.96	20.74		21.14	20.75	20.43	20.30
7	18.63	18.67	19.06	19.04	18.85	19.96	20.92		21.09	20.73	20.43	20.64
8	18.62	18.67	19.10	19.02	18.84	19.96	20.88		21.07	20.70	20.43	20.92
9	18.61	18.68	19.12	19.00	18.83	19.95	20.97		21.06	20.69	20.42	20.96
10	18.61	18.68	19.13	18.99	18.81	19.93	21.11		21.04	20.67	20.40	20.96
11	18.59	18.69	19.13	19.02	18.80	19.93	21.18		21.03	20.67	20.38	20.96
12	18.60	18.68	19.11	19.02	18.89	19.93	21.09		21.01	20.66	20.38	20.94
13	18.59	18.68	19.10	19.02	19.01	19.93	21.01		21.00	20.66	20.36	20.93
14	18.57	18.67	19.11	19.02	19.12	19.92	20.95		20.98	20.66	20.36	20.92
15	18.57	18.69	19.12	19.01	19.23	19.92	20.91		20.97	20.65	20.34	20.89
16	18.57	18.70	19.12	19.01	19.37	19.92	20.92		20.96	20.65	20.34	20.87
17	18.57	18.73	19.13	19.01	19.41	19.91	21.20		20.94	20.65	20.32	20.85
18	18.57	18.75	19.13	18.98	19.46	19.90	21.26		20.94	20.64	20.30	20.83
19	18.57	18.77	19.11	18.95	19.48	19.89	21.29		20.90	20.63	20.29	20.81
20	18.57	18.78	19.08	18.94	19.68	19.89	21.47		20.90	20.61	20.29	20.79
21	18.58	18.79	19.08	18.94	19.81	19.89			20.89	20.59	20.29	20.78
22	18.59	18.83	19.09	18.94	19.93	19.89			20.88	20.58	20.27	20.77
23	18.60	18.86	19.10	18.94	19.96	19.89			20.87	20.57	20.26	20.75
24	18.60	18.87	19.10	18.95	19.95	19.87			20.86	20.55	20.24	20.72
25	18.60	18.87	19.10	18.95	19.99	19.86			20.86	20.55	20.24	20.69
26	18.59	18.86	19.11	18.93	20.01	19.85		21.67	20.84	20.53	20.22	20.69
27	18.59	18.92	19.09	18.91	20.02	19.84		21.56	20.83	20.53	20.20	20.69
28	18.58	18.96	19.07	18.90	19.99	19.85		21.47	20.80	20.53	20.20	20.70
29	18.59		19.05	18.90	19.98	19.85		21.38	20.80	20.53	20.19	20.69
30	18.61		19.08	18.90	19.97	19.85		21.30	20.80	20.51	20.18	20.69
31	18.61		19.08		19.98			21.25		20.50		20.70
平均	18.61	18.74	19.06	18.99	19.38	19.92	——	——	20.98	20.64	20.34	20.69
最高	18.70	18.97	19.13	19.09	20.02	20.00	21.70	21.70	21.24	20.78	20.49	20.97
日期	1	28	10	1	26	5	21	26	2	1	1	9
最低	18.56	18.63	18.98	18.90	18.80	19.84	19.83	21.24	20.80	20.50	20.18	20.17
日期	14	1	1	27	11	27	3	31	28	30	30	1
全年統計	最高地下水位 21.70				7月21日		最低地下水位 18.56		1月14日		水位較差 3.14	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (20.98)				(9月)		最低月平均地下水位 18.61 1月	
歷年統計	最高地下水位 21.70				1954年 7月1日		最低地下水位 18.56		1954年 1月14日		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井井口距黃河堤頂廣黃河口基面以上22.197公尺。經本會調查本年最高水位為22.187公尺。本年地下水位已知改正數-0.010公尺。 2.本年最高地下水位係地面高度。 3.7月21日至8月25日係地面抽水，故記錄中斷，日平均水位空白。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



鹿邑(一)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省鹿邑縣小李營村			東經: 115°30'		北緯: 33°54'		
集 水 面 積		3980 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1951 年 6 月由治淮委員會設立爲鹿邑三等水文站, 觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量、地面滲透率。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床大致順直穩定, 有水草、深潭, 兩岸坡度較陡, 高水時無漫溢分 流 現 象, 比降上下斷面相距 500 公尺, 比降下斷面下游約 800 公尺有一磚墩, 五孔大木橋。							
斷 面 位 置		基本水尺斷面於 1 月 1 日至 7 月 20 日, 在渦河鹿邑縣張伯坎鄉, 張莊村河下處, 7 月 21 日以後, 遷移原位置下游 480 公尺 (同流速儀斷面) 比降上斷面在流速儀斷面 上游 480 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 20 公尺。							
水 尺		名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置			
說明		基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降上水尺 $S_{u1-1}-S_{u1-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$		直立搪瓷尺		在基本水尺斷面左岸。			
				直立搪瓷尺		在比降上斷面左岸。			
				直立搪瓷尺		在比降下斷面左岸。			
水 準		號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
基 點		B.M.541		41.414				廢黃河口	在鹿邑縣高口集一里餘 宋溝莊西北角宋景榮屋 後。
		B.M.2	1953 4	41.377			B.M.541	廢黃河口	在鹿邑縣張伯坎鄉張莊 村東南頭。
說 明									
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時 觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀 (自 6 月 1 日開始)。汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 爲旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 於 1954 年 4 月 15 日校正。							
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		本站 6 月 24 日至 7 月 20 日流量在新流速儀斷面 (即原流速儀斷面, 兼基本斷面, 比降上斷面, 下游 480 公尺處) 施測, 但水位還是用原基本水尺 (兼比降上水尺) 測讀。							

鹿邑水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系渦河

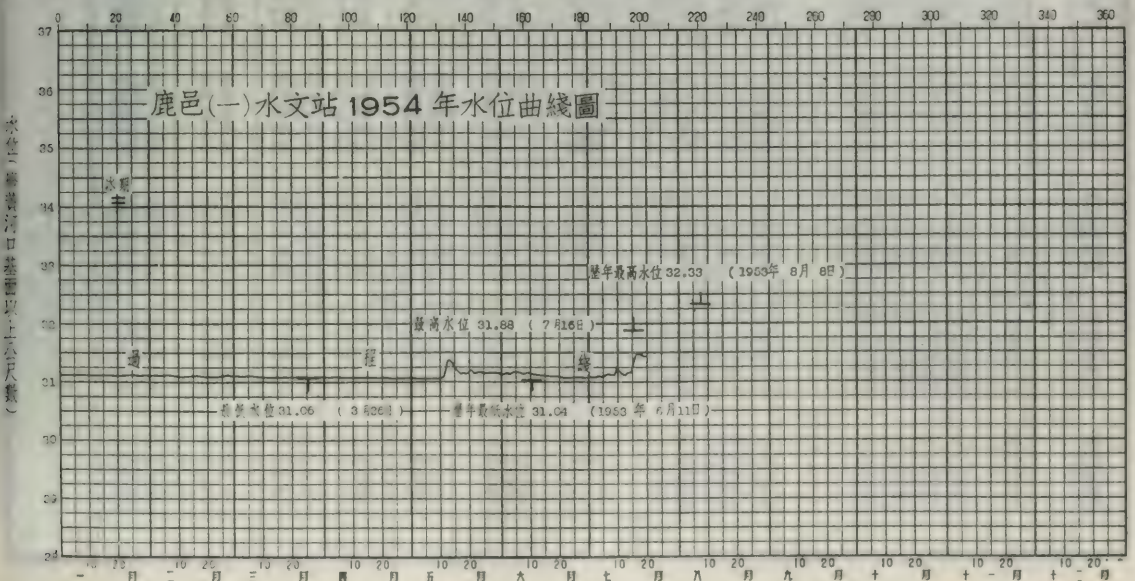
鹿邑(一)水文站1954年逐日平均水位表

河南省鹿邑縣小李營村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	31.10	31.09	31.10	31.07	31.06	31.14	31.07					
2	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.07					
3	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.14	31.07					
4	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.14	31.10					
5	31.10	31.10	31.10	31.07	31.06	31.17	31.08					
6	31.10	31.10	31.10	31.07	31.06	31.16	31.11					
7	31.11	31.10	31.10	31.06	31.06	31.15	31.13					
8	31.10	31.10	31.10	31.07	31.06	31.14	31.11					
9	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.11					
10	31.10	31.09	31.08	31.07	31.06	31.15	31.25					
11	31.10	31.09	31.08	31.08	31.06	31.14	31.17					
12	31.10	31.09	31.08	31.08	31.09	31.13	31.14					
13	31.10	31.10	31.08	31.07	31.35	31.12	31.12					
14	31.10	31.10	31.08	31.07	31.36	31.11	31.16					
15	31.10	31.10	31.07	31.07	31.30	31.11	31.16					
16	31.10	31.10	31.08	31.07	31.21	31.10	31.36					
17	31.10	31.10	31.08	31.06	31.15	31.10	31.49					
18	31.10	31.09	31.08	31.08	31.13	31.09	31.49					
19	31.10	31.09	31.08	31.08	31.15	31.09	31.46					
20	31.11	31.09	31.07	31.07	31.14	31.09	31.44					
21	31.09	31.09	31.08	31.07	31.21	31.09						
22	31.10	31.09	31.07	31.08	31.15	31.08						
23	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.08						
24	31.10	31.08	31.08	31.06	31.17	31.08						
25	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.08						
26	31.10	31.11	31.06	31.06	31.15	31.08						
27	31.09	31.11	31.07	31.06	31.15	31.08						
28	31.09	31.10	31.07	31.06	31.15	31.08						
29	31.10		31.07	31.06	31.15	31.08						
30	31.10		31.07	31.06	31.15	31.07						
31	31.10		31.07		31.14							
平 均	31.10	31.10	31.08	31.07	31.14	31.11	——					
最 高	31.12	31.12	31.10	31.08	31.46	31.18	31.68					
日 期	7	26	1	5	13	5	16					
最 低	31.09	31.08	31.06	31.06	31.06	31.07	31.06					
日 期	3	23	26	3	1	26	3					
全 年 统 计	最高水位 31.83		7月16日		最低水位 (31.06)		(3月26日)		水位較差 (0.82)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (31.14)		(5月)		最低月平均水位 (31.07)		(4月)	
冰 期 统 计	開始結冰日期 —— 月——日		封凍日期 —— 月——日		解凍日期 —— 月——日		全部融冰日期 1月28日		封凍天數 —— 天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺					
歷 年 统 计	最高水位 32.33		1953年8月8日		最低水位 31.04		1953年6月11日		平均水位 31.18			
附 註	1.本站基本(兼流速儀、比降上)水尺水位,自1月1日觀測至7月21日止,移設至下游約480公尺處觀測。 2.冰期情况(去冬今春)記載不全。 3.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計 結冰											

鹿邑(一)水文站1954年水位曲綫圖



鹿邑水文站1954年流量實測成果表

河南省鹿邑縣小李營村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	6	13	10:25-11:03	流速儀	31.12	31.12	0	5.6	0	16.5	0.34	6.6	——	
2		18	9:50-10:24	"	31.09	31.09	0	5.8	0	16.7	0.35	6.5	——	
3		24	15:35-16:02	"	31.08	31.08	0.16	1.93	0.08	8.5	0.23	6.4	0.670	
4		29	8:57- 9:36	"	31.08	31.08	0.17	2.00	0.08	8.4	0.24	6.4	0.625	
5	7	4	8:20- 9:04	"	31.10	31.10	0.20	2.07	0.10	8.8	0.24	6.1	2.596	
6		6	15:45-16:25	"	31.16	31.16	0.44	2.66	0.16	9.7	0.27	6.1	1.248	
7		7	15:35-16:11	"	31.11	31.11	0.26	2.14	0.12	8.6	0.25	6.2	1.963	
8		10	7:00- 7:33	"	31.28	31.28	1.08	3.35	0.32	10.8	0.31	6.8	0.613	
9		10	10:45-11:10	"	31.29	31.29	1.18	3.40	0.35	11.0	0.31	6.9	0.564	
10		10	18:05-18:30	"	31.23	31.23	0.80	3.16	0.25	10.4	0.30	6.3	0.763	
11		11	7:45- 8:15	"	31.17	31.17	0.52	2.82	0.18	9.6	0.29	6.2	1.086	
12		12	15:40-16:18	"	31.13	31.13	0.32	2.37	0.14	9.4	0.25	6.2	1.682	
13		14	7:37- 8:08	"	31.15	31.15	0.44	2.65	0.17	9.7	0.27	6.3	1.319	
14		16	12:10-12:45	"	31.25	31.25	0.85	3.20	0.26	10.8	0.30	6.3	0.723	
15		16	14:50-15:30	"	31.41	31.41	1.82	4.39	0.41	12.2	0.36	6.9	0.422	
16		16	17:45-18:30	"	31.86	31.86	10.2	12.2	0.84	20.1	0.61	6.9	0.125	
17		16	21:10-22:10	"	31.68	31.68	6.53	8.64	0.76	17.8	0.48	7.0	0.166	
18		17	1:15- 1:53	"	31.54	31.54	3.83	6.38	0.60	17.1	0.37	7.3	0.242	
19		17	6:50- 7:30	"	31.44	31.44	2.40	4.96	0.48	13.1	0.38	7.0	0.331	
20		17	12:20-13:00	"	31.47	31.47	2.83	5.34	0.53	14.6	0.37	7.3	0.297	
21		17	18:25-19:06	"	31.52	31.52	3.50	5.91	0.59	16.2	0.36	7.3	0.261	
22		18	16:35-17:10	"	31.48	31.48	2.72	5.19	0.52	14.2	0.36	7.2	0.314	
23		20	18:00-18:40	"	31.43	31.43	1.96	4.54	0.43	12.7	0.36	6.8	0.405	
24		24	9:15-10:00	"	31.11	31.11	1.69	4.45	0.38	12.2	0.36	6.6	0.447	
25		27	10:13-10:59	"	31.23	31.23	2.78	6.12	0.45	16.3	0.38	6.7	0.313	
26		27	13:15-13:52	"	31.24	31.24	2.92	6.27	0.46	16.5	0.38	6.7	0.302	
27		27	18:23-18:55	"	31.18	31.18	2.26	5.55	0.41	15.6	0.36	6.5	0.358	
28		28	6:40- 7:13	"	31.14	31.14	1.66	4.72	0.35	12.5	0.38	6.3	0.455	
29	8	3	9:27-10:00	"	31.10	31.10	1.14	4.23	0.27	11.7	0.36	6.0	0.629	
30		6	10:55-11:30	"	31.10	31.10	1.10	4.16	0.26	11.6	0.36	5.8	0.630	
31		8	17:01-17:35	"	31.29	31.29	2.80	6.83	0.41	16.8	0.41	5.7	0.314	
32		8	18:28-18:55	"	31.24	31.24	2.36	6.36	0.37	16.0	0.40	5.6	0.343	
33		8	21:00-21:35	"	31.14	31.14	1.38	4.95	0.28	12.9	0.38	5.6	0.524	
34		9	0:23- 1:00	"	31.13	31.13	1.33	4.80	0.28	12.6	0.38	5.8	0.545	
35		9	17:32-17:58	"	31.25	31.25	2.76	6.79	0.41	16.2	0.42	6.3	0.330	
36		9	21:20-21:49	"	31.21	31.21	20.6	5.92	0.35	14.9	0.40	5.9	0.392	
37		10	6:45- 7:10	"	31.45	31.45	5.25	9.60	0.55	18.2	0.52	6.2	0.205	
38		10	10:50-11:22	"	31.54	31.54	7.86	11.8	0.67	20.5	0.58	6.6	0.161	
39		10	13:06-13:40	"	31.64	31.64	10.7	14.6	0.73	22.6	0.64	6.5	0.129	
40		10	14:14-14:45	"	31.66	31.66	11.0	15.1	0.73	22.8	0.66	6.4	0.129	
41		10	16:20-16:54	"	31.67	31.67	11.4	15.4	0.74	23.6	0.65	6.4	0.124	
42		11	0:13- 0:59	"	31.61	31.61	9.39	13.5	0.70	22.0	0.61	6.3	0.137	
43		11	6:20- 6:48	"	31.54	31.54	7.32	11.7	0.62	21.0	0.56	6.2	0.163	
44		11	13:24-14:00	"	31.47	31.47	6.29	10.1	0.62	19.1	0.53	6.1	0.180	
45		12	0:04- 0:40	"	31.40	31.40	5.02	8.59	0.58	17.8	0.48	5.9	0.213	
46		12	19:30-20:08	"	31.36	31.36	3.90	7.86	0.50	17.2	0.46	5.8	0.245	
47		13	19:28-20:11	"	31.31	31.31	2.74	7.02	0.39	16.8	0.42	5.7	0.330	
48		14	18:23-18:53	"	31.27	31.27	2.17	6.20	0.35	15.3	0.40	5.6	0.390	
49		18	16:43-17:30	"	31.24	31.24	1.72	5.74	0.30	14.2	0.40	5.4	0.458	
50		23	6:20- 6:55	"	31.32	31.32	2.30	7.48	0.31	16.7	0.45	5.4	0.382	
51	8	23	15:40-16:17	"	31.34	31.34	2.46	7.68	0.32	17.1	0.45	5.4	0.362	
52		25	18:05-18:35	"	31.32	31.32	2.11	7.28	0.29	16.7	0.44	5.4	0.413	
53		27	10:10-10:55	"	31.39	31.39	2.64	8.64	0.30	17.5	0.49	5.5	0.360	
54		27	18:05-18:40	"	31.36	31.36	2.37	8.05	0.29	17.2	0.47	5.4	0.387	
55		29	18:10-18:48	"	31.41	31.41	2.62	8.65	0.30	17.8	0.48	5.5	0.374	
56		30	6:04- 6:45	"	31.45	31.45	3.39	9.37	0.36	18.3	0.51	5.6	0.307	
57		30	16:48-17:30	"	31.52	31.52	4.31	10.6	0.41	19.2	0.55	5.8	0.258	
58		31	4:30- 5:10	"	31.57	31.57	5.05	11.6	0.45	21.1	0.55	5.9	0.241	
59		31	14:23-15:00	"	31.58	31.58	5.15	11.9	0.43	21.3	0.56	5.9	0.241	
60		31	19:25-19:55	"	31.59	31.59	5.63	12.2	0.45	21.6	0.56	5.9	0.222	

共 2 頁第 2 頁

[illegible]

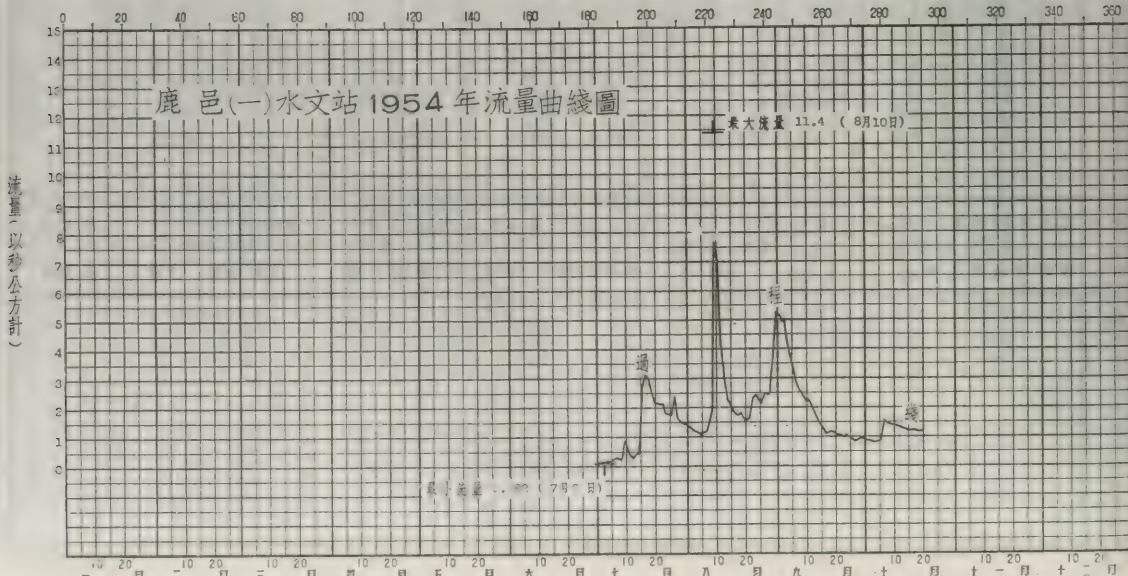
鹿邑(一)水文站1954年逐日平均流量表

河南省鹿邑縣小李營村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.10	1.37	5.12	0.88		
2							0.10	1.27	4.94	0.86		
3							0.10	1.14	4.99	0.81		
4							0.17	1.12	4.20	0.79		
5							0.13	1.07	3.62	0.82		
6							0.21	1.11	3.15	0.87		
7							0.29	1.17	2.79	1.58		
8							0.21	1.53	2.54	1.41		
9							0.21	1.84	2.40	1.40		
10							0.88	7.84	2.23	1.37		
11							0.45	6.99	2.23	1.35		
12							0.33	4.13	2.02	1.30		
13							0.25	3.01	1.83	1.26		
14							0.41	2.24	1.57	1.22		
15							0.41	2.09	1.41	1.19		
16							2.77	1.88	1.23	1.19		
17							3.10	1.75	1.08	1.19		
18							2.89	1.72	1.11	1.19		
19							2.47	1.79	1.17	1.14		
20							2.12	1.57	1.11	1.14		
21							2.08	1.57	1.04			
22							2.04	1.61	1.04			
23							2.11	2.29	0.99			
24							1.79	2.42	1.04			
25							1.77	2.20	0.99			
26							1.77	2.12	0.93			
27							2.42	2.46	0.80			
28							1.61	2.42	0.88			
29							1.51	2.49	0.90			
30							1.46	3.66	0.92			
31							1.42	5.21				
總數							37.58	75.06	60.27	(22.96)		
平均							1.21	2.44	2.01	——		
最大							10.7	11.4	5.29	1.64		
日期							16	10	3	7		
最小							0.082	1.07	0.77	(0.79)		
日期							3	5	27	(4)		
全年統計		最大流量 11.4		8月10日		最小流量 (0.082)		(7月3日)		流量比率 (141)		
		平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 2.42		8月		最小月平均流量(1.21)		
		年逕流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逕流深度 —— 公厘		
歷年統計		最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量		
附註		1. 本表逐日平均流量7月1日至7月23日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月24日至10月20日採用水草改正法改正之。										
		2. 7月1日至7月23日根據原基本水尺水位推求流量。7月24日至10月20日係根據新基本水尺水位推求流量。										
		3. 1月1日至6月30日10月21日至12月31日因實測點過少，故未推求日平均流量。										
符號		() 不全統計										

鹿邑(一)水文站1954年流量曲綫圖



鹿邑水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量	
月 日 時 分					公尺		秒公方		月 日 時 分					公尺		秒公方		月 日 時 分					公尺		秒公方	
7	16	6:00	31.16	0.41	8	30	18:00	31.53	4.34																	
		9:00	31.16	0.41			20:00	31.56	4.74																	
		12:00	31.23	0.75			24:00	31.56	4.74																	
		13:00	31.28	1.06		31		31.56	5.21																	
		15:00	31.36	1.66		9	1	31.56	5.12																	
		17:00	31.50	3.19			2	31.56	4.94																	
		17:30	31.66	10.7																						
		18:00	31.87	10.5																						
		19:00	31.84	9.81																						
		20:00	31.78	8.47																						
		21:00	31.72	7.20																						
		22:00	31.65	5.78																						
		23:00	31.61	5.00																						
		24:00	31.58	4.48																						
17		2:00	31.52	3.51																						
		6:00	31.44	2.46																						
		9:00	31.44	2.46																						
		11:00	31.46	2.71																						
		13:00	31.48	2.95																						
		15:00	31.49	3.07																						
		18:00	31.52	3.51																						
18		6:00	31.51	3.16																						
		12:00	31.49	2.86																						
		18:00	31.48	2.74																						
27		6:00	31.14	1.93																						
		9:00	31.19	2.35																						
		12:00	31.23	2.81																						
		15:00	31.22	2.67																						
		18:00	31.19	2.35																						
28			31.13	1.61																						
8	8	12:00	31.06	1.22																						
		15:00	31.09	1.26																						
		17:00	31.30	2.92																						
		18:00	31.28	2.71																						
		19:00	31.22	2.16																						
		20:00	31.18	1.82																						
		21:00	31.15	1.61																						
		22:00	31.13	1.50																						
		24:00	31.13	1.50																						
9		6:00	31.13	1.50																						
		12:00	31.12	1.43																						
		18:00	31.27	2.62																						
		24:00	31.22	2.16																						
10		6:00	31.45	5.30																						
		7:00	31.44	5.14																						
		9:00	31.44	5.14																						
		10:00	31.48	6.52																						
		11:00	31.54	7.84																						
		12:00	31.60	9.33																						
		13:00	31.63	10.2																						
		15:00	31.66	11.1																						
		16:00	31.67	11.4																						
		18:00	31.67	11.4																						
		20:00	31.65	10.8																						
		24:00	31.61	9.62																						
11		3:00	31.58	8.64																						
		6:00	31.55	7.91																						
		9:00	31.52	7.23																						
		12:00	31.49	6.60																						
		15:00	31.47	6.20																						
		18:00	31.45	5.83																						
		21:00	31.43	5.52																						
		24:00	31.41	5.18																						
12			31.36	4.13																						
13			31.33	3.01																						
14			31.28	2.24																						
15			31.27	2.09																						
16			31.25	1.88																						
17			31.24	1.75																						
29		6:00	31.37	2.32																						
		9:00	31.37	2.32																						
		12:00	31.38	2.40																						
		15:00	31.39	2.48																						
		18:00	31.40	2.56																						
		21:00	31.43	2.77																						
		24:00	31.44	2.89																						
30		6:00	31.45	3.39																						
		8:00	31.46	3.50																						
		10:00	31.47	3.61																						
		12:00	31.48	3.72																						
		14:00	31.49	3.82																						
		16:00	31.51	4.08																						

附註

1.本站自7月21日換下水尺爲基本水尺故前後水位較差。

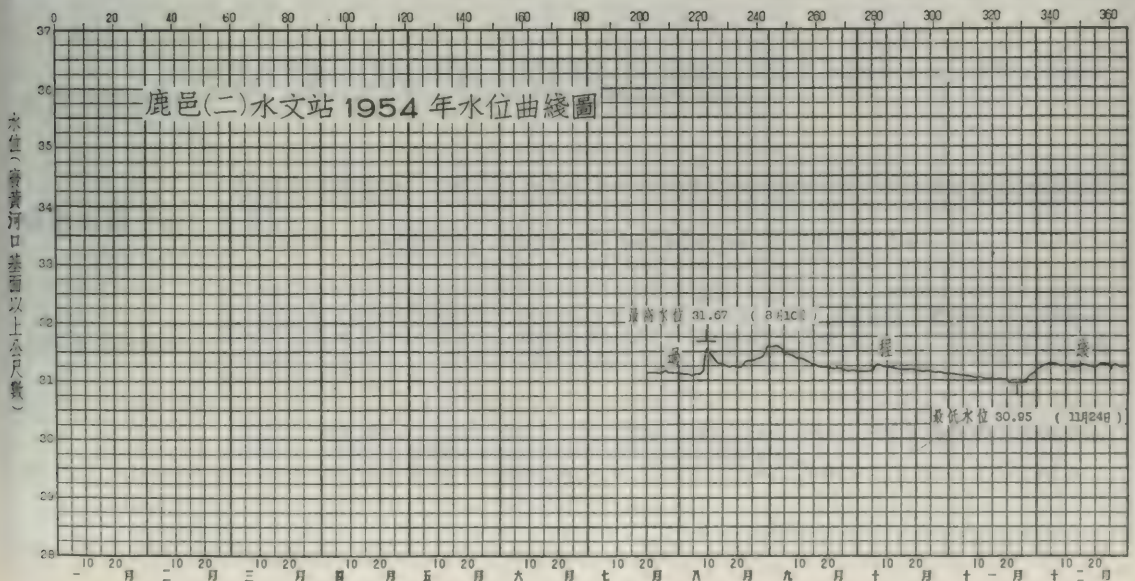
淮河中上游區渦河水系渦河
鹿邑(二)水文站1954年逐日平均水位表

河南省鹿邑縣小李營村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.13	31.58	31.15	31.11	31.20
2								31.12	31.58	31.15	31.10	31.24
3								31.10	31.59	31.14	31.10	31.26
4								31.10	31.55	31.14	31.10	31.26
5								31.09	31.52	31.16	31.09	31.28
6								31.10	31.49	31.18	31.08	31.29
7								31.10	31.47	31.28	31.07	31.28
8								31.12	31.44	31.25	31.06	31.25
9								31.16	31.42	31.24	31.06	31.24
10								31.53	31.39	31.23	31.04	31.24
11								31.50	31.39	31.22	31.06	31.26
12								31.38	31.38	31.21	31.04	31.23
13								31.33	31.35	31.20	31.02	31.22
14								31.28	31.32	31.19	31.00	31.22
15								31.27	31.29	31.18	31.00	31.22
16								31.25	31.26	31.18	31.00	31.26
17								31.24	31.24	31.18	31.00	31.26
18								31.24	31.24	31.18	31.00	31.25
19								31.25	31.24	31.17	31.00	31.24
20								31.22	31.22	31.17	31.00	31.23
21							31.13	31.22	31.21	31.16	30.99	31.24
22							31.14	31.23	31.21	31.16	30.98	31.25
23							31.13	31.32	31.20	31.14	30.97	31.26
24							31.12	31.34	31.21	31.15	30.95	31.28
25							31.12	31.33	31.20	31.15	30.96	31.28
26							31.12	31.32	31.18	31.14	30.99	31.17
27							31.18	31.36	31.15	31.13	31.00	31.26
28							31.13	31.37	31.17	31.14	31.07	31.26
29							31.13	31.39	31.16	31.14	31.10	31.22
30							31.13	31.49	31.16	31.12	31.13	31.23
31							31.13	31.58		31.11		31.24
平均							——	31.27	31.33	31.17	31.04	31.24
最高							31.23	31.67	31.61	31.30	31.14	31.35
日期							27	10	3	7	28	27
最低							31.11	31.08	31.14	31.11	30.95	31.10
日期							24	7	27	31	24	26
全年統計	最高水位 (31.67)			(8月10日)			最低水位			30.95		
	平均水位			——			中水位			——		
附註							最高月平均水位			31.33		
										9月		
符號										水位較差 (0.72)		
										最低月平均水位 (31.04)		
1. 本表係原基本水尺下游480公尺處, 新設之基本水尺水位。為7月21日開始觀測, 至12月31日撤銷。												
() 不全統計												

鹿邑(二)水文站 1954 年水位曲綫圖



亳縣水文站1954年說明表

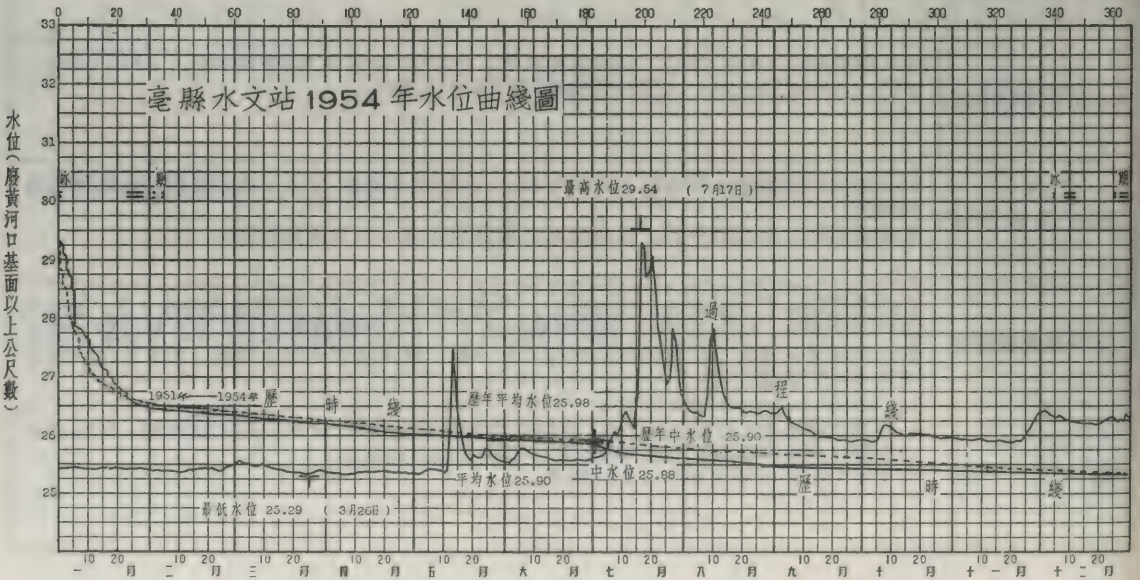
領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省亳縣城關第三鎮			东經: 115°50'		北緯: 33°52'			
集 水 面 積		10600 平方公里								
測 站 沿 革		本站於1935年5月至1938年5月由偽導淮委员会主办。1950年7月由前淮河水利工程總局復設。1950年11月前淮河水利工程總局改組為治淮委员会,繼續領導為亳縣三等水文站。1951年6月改設為亳縣二等站,觀測迄今。								
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相对濕度、氣压、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、日照、天氣現象。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直、穩定,有水草,無亂石、淺灘、深潭,左岸平坦,右岸較陡,高水時無漫溢分流現象。浮標上下斷面相距 50 公尺。比降上下斷面相距 500 公尺。在比降上斷面上游約 500 公尺处,有一浮橋,浮橋附近經常停泊船隻,浮橋上游右岸有一引水溝匯入。								
斷 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面,比降上断面及浮標中断面),在姜橋下游 500 公尺处。比降下断面在流速儀断面下游 500 公尺。浮標上、下断面在流速儀断面上、下游各 25 公尺。								
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 浮標水尺及比降上水尺 P ₁₋₂ -P ₄₋₆ 比降下水尺 S _{L1-2} -S _{L3-6}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在姜橋下游 500 公尺处渦河右岸。 在基本水尺下游 500 公尺处渦河右岸。					
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日		
基 點	B.M.1120	1953	3	18	37.877					廢黃河口 在亳縣十九里區白衣鄉 篩子市村丁如柏屋旁。 本站右岸基本水尺断面 石橋上。
	T.B.M.2	1953	3	18	39.913	1954	4	2	39.933	
說 明										
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次,水位驟漲驟落時隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀,平時每月約測3、4次,汛期每月約測 20 次,水位驟漲驟落時隨時增加測次。 流速儀三架,均為旋杯式,係南京水工儀器廠出品,均於汛前校正。								
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗一般与流量測驗同時進行,平時每月約測 1 次,汛期每月約測 2 次。汲取水樣約在河寬 1/4、1/2、3/4 三处,每处各取水面下 0.1 公尺深及河底上 0.3 公尺三點。低水時約在河寬 1/4 及 3/4 二处每处各取水深 0.6 一點。採用直立式汲水樣器。含沙量之計算為沙重与水樣容量之比。								
附 註		1. 本站水準基點 T.B.M. 高度 1953 年係以渦河錢高度推算,本年以毫太錢終點, B.M.1120 引測,高度改正數為 +0.020 公尺,本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。								

淮河中上游區渦河水系渦河
亳縣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省亳縣歸子市

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二																												
1	25.43	25.40	25.53	25.37	25.34	25.54	25.61	26.55	26.36	25.92	25.95	26.39																												
2	25.42	25.39	25.56	25.36	25.32	25.53	25.61	26.46	26.39	25.93	25.95	26.41																												
3	25.43	25.40	25.53	25.36	25.33	25.58	25.62	26.42	26.46	25.89	25.95	26.38																												
4	25.44	25.39	25.53	25.35	25.38	25.59	25.65	26.39	26.38	25.89	25.94	26.35																												
5	25.43	25.39	25.52	25.35	25.40	25.71	25.67	26.37	26.29	25.90	25.94	26.32																												
6	25.44	25.39	25.50	25.33	25.42	25.78	25.84	26.36	26.24	25.93	25.92	26.31																												
7	25.43	25.39	25.48	25.32	25.43	25.78	25.97	26.33	26.20	26.05	25.92	26.34																												
8	25.43	25.38	25.46	25.33	25.41	25.74	26.05	26.33	26.17	26.16	25.93	26.32																												
9	25.42	25.38	25.47	25.34	25.39	25.70	26.00	26.70	26.15	26.18	25.92	26.28																												
10	25.42	25.38	25.52	25.33	25.39	25.68	26.09	27.65	26.12	26.15	25.94	26.26																												
11	25.40	25.36	25.49	25.36	25.36	25.67	26.35	27.82	26.11	26.11	25.93	26.24																												
12	25.41	25.36	25.46	25.37	25.40	25.65	26.40	27.38	26.09	26.06	25.91	26.24																												
13	25.42	25.38	25.44	25.36	26.16	25.62	26.30	27.05	26.06	26.04	25.90	26.22																												
14	25.42	25.40	25.41	25.36	27.49	25.62	26.20	26.75	26.04	26.03	25.90	26.21																												
15	25.44	25.39	25.40	25.35	26.88	25.62	26.11	26.58	26.02	26.00	25.90	26.20																												
16	25.44	25.42	25.40	25.36	26.26	25.60	26.81	26.50	25.99	26.00	25.90	26.19																												
17	25.43	25.43	25.40	25.36	25.91	25.59	29.30	26.49	25.96	26.03	25.90	26.19																												
18	25.42	25.44	25.36	25.37	25.73	25.56	29.28	26.45	25.96	26.04	25.90	26.20																												
19	25.42	25.44	25.36	25.37	25.62	25.57	28.71	26.46	25.96	26.04	25.89	26.19																												
20	25.44	25.43	25.36	25.38	25.58	25.57	28.61	26.46	25.95	26.03	25.88	26.18																												
21	25.44	25.42	25.35	25.38	25.66	25.58	29.08	26.41	25.94	26.02	25.88	26.19																												
22	25.43	25.44	25.36	25.37	25.63	25.58	28.48	26.38	25.92	26.02	25.90	26.22																												
23	25.42	25.41	25.35	25.37	25.62	25.57	27.78	25.40	25.92	26.01	25.91	26.26																												
24	25.42	25.39	25.34	25.35	25.63	25.56	27.44	26.40	25.91	26.01	25.91	26.29																												
25	25.42	25.38	25.34	25.37	25.76	25.57	27.20	26.39	25.91	25.98	25.94	26.32																												
26	25.41	25.42	25.33	25.35	25.76	25.58	26.87	26.36	25.89	25.98	26.02	26.28																												
27	25.41	25.46	25.34	25.36	25.68	25.58	26.97	26.36	25.89	25.96	26.10	26.24																												
28	25.43	25.46	25.38	25.35	25.63	25.56	27.84	26.43	25.90	25.96	26.17	26.26																												
29	25.42		25.40	25.34	25.58	25.56	27.60	26.43	25.91	25.96	26.27	26.24																												
30	25.41		25.40	25.36	25.55	25.58	27.07	26.39	25.92	25.96	26.38	26.36																												
31	25.40		25.38		25.54		26.71	26.37		25.96		26.30																												
平均	25.42	25.40	25.42	25.36	25.68	25.61	26.95	26.57	26.07	26.01	25.96	26.27																												
最高	25.46	25.47	25.56	25.38	27.68	25.79	29.54	27.98	26.47	26.19	26.39	26.42																												
日期	28	26	1	1	14	6	17	10	3	9	30	2																												
最低	25.40	25.35	25.29	25.32	25.31	25.52	25.61	26.31	25.86	25.87	25.87	26.16																												
日期	11	11	26	6	2	1	1	8	26	4	20	29																												
全年統計	最高水位		29.54		7月17日		最低水位		25.29		3月26日		水位較差		4.25																									
	平均水位		25.90		中水位		25.88		最高月平均水位		26.95		7月		最低月平均水位		25.36		4月																					
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期				——月——日				封凍日期				——月——日				解凍日期				——月——日				全部融冰日期				2月5日				封凍天數				——天			
	開始行凌日期				——月——日				終止行凌日期				——月——日				最大冰凌				——				平方公尺—厚度				——公尺				最大凌速				——秒公尺			
附註	1. 冰開情況(去冬今春)記載不全。																																							
符號	■ 結冰																																							



淮河中上游區渦河水系渦河 亳縣水文站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	27.14	8	5	(25.23)	(5	25)	(1.91)			廢黃河口	
1936	26.61	8	2	25.08	4	6	1.53	25.47	25.39	"	
1937	29.73	8	14	25.11	3	20	4.62	25.86	25.39	"	
1938	(25.63)	(4	13)	(25.16)	(2	18)	(0.47)			"	
1950	30.33	7	15	(25.52)	(9	3)	(4.81)			"	
1951	28.56	8	4	25.50	1	16	3.06	25.86	25.68	"	
1952	26.94	9	10	25.63	5	16	1.31	26.16	26.18	"	
1953	28.85	8	5	25.37	10	17	3.48	25.98	25.96	"	
1954	29.54	7	17	25.29	3	26	4.25	25.90	25.88	"	
歷 年 統 計	1935 1938 最高: 29.73 1937 年 8 月 14 日	1936 1938 最低: 25.08 1936 年 4 月 6 日	1937 1938 最大: 4.62 1937 年	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位	廢黃河口					
1950 1954	最高: 30.33 1950 年 7 月 15 日	最低: 25.29 1954 年 3 月 26 日	最大: 4.81 1950 年	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位	"					
	最高:	最低:	最大:	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位						
	年 月 日	年 月 日	年								

附註 1. 本站基點已由精密水準原標測，經歷年基點考證1935年至1938年改正數為-3.984公尺1950年至1953年改正數為-0.285公尺，本表水位已加改正。
 2. () 為不全統計

亳縣水文站1954年流量實測成果表

安徽省亳縣獅子市

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基 本 尺	流量段 水尺								
1	1	26	12:15	13:05	流量儀	25.42	25.42	2.00	6.70	0.30	24.1	0.28	1.1	0.018	——
2	2	7	15:05	15:40	"	25.39	25.39	1.37	5.84	0.23	24.2	0.24	1.1	0.024	——
3	16	15:30	15:57		"	25.44	25.44	1.99	7.23	0.28	25.8	0.28	1.1	0.020	——
4	27	8:55	9:35		"	25.46	25.46	2.02	7.13	0.28	26.0	0.27	1.1	0.020	——
5	3	1	13:44	14:18	"	25.55	25.55	3.03	10.2	0.30	28.6	0.36	1.4	0.022	——
6		11	8:50	10:00	"	25.50	25.50	2.32	9.34	0.25	28.3	0.33	1.2	0.021	——
7		20	9:25	10:00	"	25.37	25.37	1.23	5.30	0.23	23.2	0.23	0.9	0.020	——
8		29	15:10	15:38	"	25.40	25.40	2.09	5.98	0.35	24.3	0.25	1.0	0.016	——
9	4	3	9:45	10:18	"	25.35	25.35	1.73	5.45	0.32	23.1	0.24	0.7	0.014	——
10		26	14:08	14:41	"	25.35	25.35	0.94	5.37	0.18	23.1	0.23	0.6	0.024	——
11	5	8	11:40	12:05	"	25.40	25.40	1.87	7.32	0.26	25.0	0.29	1.1	0.019	——
12		13	9:00	9:55	"	25.82	25.82	6.20	20.3	0.31	35.7	0.57	1.3	0.024	——
13		13	16:25	17:35	"	26.63	26.63	41.2	64.0	0.64	65.4	0.98	2.6	0.022	4.31
14		14	10:07	12:09	"	27.65	27.65	98.8	160	0.43	103.0	1.55	0.64	0.023	——
15		14	16:00	17:02	"	27.52	27.52	54.9	140	0.39	98.3	1.42	0.74	0.027	——
16		15	10:00	11:11	"	26.92	26.92	31.2	93.6	0.33	82.0	1.14	1.0	0.028	——
17		15	16:20	17:30	"	26.72	26.72	23.0	72.8	0.32	73.0	1.00	1.1	0.032	——
18		17	16:30	17:05	"	25.86	25.86	7.51	24.2	0.31	40.1	0.60	0.84	0.017	——
19		20	16:35	17:27	"	25.56	25.56	3.76	11.6	0.32	29.2	0.40	0.84	0.015	——
20		21	15:32	16:10	"	25.64	25.64	4.25	14.1	0.30	31.5	0.45	0.60	0.014	——
21		25	8:27	9:05	"	25.76	25.76	6.03	17.1	0.35	33.2	0.52	0.94	0.018	——
22		28	10:38	11:09	"	25.63	25.63	4.49	14.8	0.30	30.8	0.48	0.80	0.014	——
23	6	1	15:02	15:28	"	25.55	25.55	3.75	10.8	0.35	28.1	0.38	0.60	0.011	——
24		5	7:43	7:59	"	25.72	25.72	4.54	15.0	0.30	31.7	0.47	0.60	0.018	——
25		6	10:45	11:24	"	25.78	25.78	5.73	18.3	0.31	34.1	0.54	0.66	0.018	——
26		9	10:00	10:42	"	25.71	25.71	4.05	15.0	0.27	31.7	0.47	0.42	0.016	——
27		12	9:40	10:40	"	25.65	25.65	3.19	13.2	0.24	30.4	0.43	0.26	0.013	——
28		16	9:15	9:56	"	25.60	25.60	2.50	11.9	0.21	29.2	0.41	0.06	0.007	——
29		18	15:10	15:55	"	25.56	25.56	2.31	10.9	0.21	28.5	0.38	0.14	0.010	——
30		24	9:35	10:38	"	25.57	25.57	1.63	11.2	0.14	28.8	0.39	0.24	0.019	——
31		26	9:25	9:55	"	25.58	25.58	1.83	11.2	0.16	28.0	0.40	0.24	0.018	——
32		30	9:31	10:13	"	25.58	25.58	1.52	11.4	0.13	28.5	0.40	0.16	0.017	——
33	7	3	9:05	9:35	"	25.62	25.62	1.58	12.2	0.13	29.0	0.42	0.24	0.023	——
34		4	9:11	10:15	"	25.65	25.65	1.65	13.2	0.12	30.7	0.43	0.20	0.024	0.092
35		5	16:17	17:04	"	25.69	25.69	1.78	14.6	0.12	31.0	0.47	0.26	0.028	——
36		6	16:21	17:50	"	26.05	26.05	6.26	31.0	0.20	53.5	0.58	0.72	0.030	0.783
37		7	10:05	10:52	"	25.95	25.95	4.05	25.3	0.16	41.1	0.62	0.44	0.029	0.179
38		8	10:00	10:48	"	26.06	26.06	4.55	31.0	0.15	53.9	0.58	0.46	0.034	——
39		10	10:10	10:55	"	26.09	26.09	5.82	33.0	0.18	56.6	0.58	0.66	0.034	——
40		11	12:16	12:54	"	26.38	26.38	8.40	50.4	0.17	62.5	0.81	0.58	0.036	——
41		12	7:45	8:50	"	26.42	26.42	8.86	52.6	0.17	63.9	0.83	0.58	0.036	——
42		13	9:17	9:50	"	26.31	26.31	8.06	44.4	0.18	61.1	0.73	0.62	0.034	——
43		14	9:30	10:06	"	26.20	26.20	6.16	38.6	0.16	59.0	0.65	0.60	0.038	——
44		15	15:40	16:36	"	26.10	26.10	5.36	33.3	0.16	56.7	0.59	0.62	0.035	0.054
45		16	15:00	15:42	"	27.03	27.03	43.2	95.3	0.45	82.0	1.16	0.94	0.024	——
46		17	9:15	10:30	"	29.34	29.34	156	342	0.46	140.8	2.43	0.24	0.024	——
47		17	17:10	18:10	"	29.54	29.54	133	353	0.38	144.4	2.44	0.16	0.026	——
48		17	21:25	22:25	"	29.54	29.54	121	347	0.35	146.9	2.36	0.22	0.032	——
49		18	15:35	16:47	"	29.19	29.19	69.9	310	0.29	137.0	2.26	0.18	0.033	0.60
50		19	10:24	11:17	"	28.73	28.73	65.5	258	0.25	126.9	2.03	0.34	0.047	——
51	7	20	9:35	10:47	"	28.65	28.65	28.3	265	0.11	125.5	2.10	0.12	0.059	——
52		20	15:39	16:53	"	29.08	29.08	14.1	308	0.04	134.7	2.06	0.18	0.191	——
53		22	9:08	10:08	"	28.56	28.56	52.8	227	0.23	123.9	1.83	0.18	0.036	——
54		22	16:51	17:48	"	28.31	28.31	42.8	191	0.22	118.8	1.61	0.34	0.053	——
55		23	8:30	9:40	"	27.85	27.85	36.1	152	0.24	107.7	1.41	0.24	0.035	——
56		23	15:35	16:15	"	27.63	27.63	37.7	140	0.27	99.7	1.40	0.06	0.013	——
57		24	8:10	9:00	"	27.46	27.46	54.8	103	0.53	93.6	1.10	0.28	0.016	——
58		24	14:45	15:54	"	27.41	27.41	55.7	103	0.54	90.1	1.14	0.50	0.021	——
59		25	8:10	8:50	"	27.26	27.26	37.9	86.1	0.44	82.1	1.05	0.60	0.029	——
60		26	7:57	9:13	"	26.91	26.91	26.4	59.3	0.44	70.9	0.84	0.66	0.029	——

亳縣水文站1954年流量實測成果表

安徽省亳縣歸子市

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
				測法	基水	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
61	7	26	16:13-17:11	流速儀	26.80	26.80	18.8	40.4	0.46	67.0	0.63	0.74	0.037	——
62		27	9:34-10:47	"	26.80	26.80	25.3	32.8	0.77	67.3	0.49	1.3	0.036	——
63		27	16:11-17:04	"	27.09	27.09	36.4	55.1	0.70	80.0	0.69	0.50	0.022	——
64		28	7:55-8:54	"	27.90	27.90	42.6	128	0.33	109.9	1.16	0.24	0.031	——
65		28	15:23-16:22	"	27.90	27.90	42.6	130	0.32	109.8	1.18	0.20	0.030	——
66		29	7:35-8:30	"	27.69	27.69	37.1	111	0.33	102.6	1.08	0.34	0.036	——
67		29	16:05-16:50	"	27.50	27.50	34.8	89.3	0.39	98.4	0.91	0.28	0.028	——
68		30	7:55-8:45	"	27.14	27.14	28.7	55.6	0.52	80.6	0.69	0.64	0.033	——
69		30	16:40-17:25	"	26.95	26.95	24.1	39.2	0.61	73.7	0.53	0.74	0.034	——
70		31	9:20-10:25	"	26.71	26.71	18.0	21.8	0.82	63.8	0.34	1.7	0.049	1.27
71	8	1	8:00-8:45	"	26.56	26.56	15.9	24.0	0.66	60.2	0.38	2.7	0.050	——
72		2	8:15-8:58	"	26.48	26.48	13.1	18.8	0.69	57.6	0.33	4.5	0.062	——
73		3	7:50-8:30	"	26.42	26.42	11.8	16.9	0.70	50.3	0.34	4.0	0.060	——
74		4	7:45-8:20	"	26.40	26.40	11.6	17.0	0.66	49.2	0.35	4.2	0.066	——
75		5	9:12-9:58	"	26.37	26.37	10.6	15.6	0.68	43.0	0.35	4.1	0.067	——
76		6	8:35-9:15	"	26.36	26.36	10.9	16.0	0.76	48.5	0.33	3.8	0.062	——
77		7	6:03-6:50	"	26.34	26.34	9.64	16.6	0.58	46.9	0.35	3.8	0.066	——
78		8	5:50-6:30	"	26.32	26.32	8.78	14.2	0.62	46.4	0.31	3.4	0.069	——
79		9	6:15-7:10	"	26.47	26.47	18.1	21.5	0.84	54.7	0.39	3.7	0.042	——
80		9	17:20-18:25	"	26.98	26.98	49.2	59.0	0.83	75.7	0.78	4.4	0.088	8.04
81		10	0:55-1:59	"	27.35	27.35	77.1	79.7	0.97	88.5	0.90	1.5	0.025	——
82		10	9:17-10:20	"	27.54	27.54	93.8	104	0.90	99.5	1.04	1.2	0.022	——
83		10	16:45-17:55	"	27.86	27.86	132	135	0.98	109.5	1.23	0.96	0.019	1.11
84		11	0:05-1:20	"	27.98	27.98	129	133	0.97	109.1	1.22	0.92	0.021	——
85		11	15:40-16:28	"	27.75	27.75	99.3	122	0.81	105.2	1.16	1.0	0.024	——
86		12	6:00-7:00	"	27.46	27.46	75.6	100	0.76	94.4	1.06	1.3	0.026	——
87		12	15:30-16:30	"	27.32	27.32	64.6	95.0	0.68	86.6	1.10	2.9	0.033	——
88		13	5:55-6:50	"	27.12	27.12	48.9	75.3	0.65	81.1	0.93	2.5	0.037	——
89		13	15:23-16:27	"	27.00	27.00	45.3	68.2	0.66	75.7	0.90	2.7	0.035	——
90		14	9:10-9:50	"	26.77	26.77	34.6	47.6	0.73	66.5	0.72	3.4	0.037	——
91		15	6:00-6:45	"	26.61	26.61	27.0	32.8	0.82	62.5	0.52	3.6	0.037	——
92		16	6:15-7:20	"	26.51	26.51	20.0	26.3	0.76	60.0	0.44	3.8	0.042	——
93		17	6:17-7:20	"	26.49	26.49	20.3	26.5	0.77	60.0	0.44	4.0	0.039	——
94		18	15:35-16:30	"	26.44	26.44	16.9	30.9	0.54	58.4	0.53	4.0	0.018	——
95		19	15:51-16:25	"	26.47	26.47	19.8	33.8	0.58	59.0	0.57	3.9	0.016	——
96		20	15:23-16:15	"	26.46	26.46	19.6	35.0	0.56	58.6	0.60	3.7	0.016	——
97		21	6:05-6:50	"	26.43	26.43	16.8	33.1	0.57	58.4	0.57	3.4	0.015	——
98		22	6:00-6:45	"	26.38	26.38	17.0	30.9	0.55	56.3	0.55	3.2	0.014	——
99		23	5:55-6:20	"	26.40	26.40	17.4	32.3	0.50	56.6	0.57	3.2	0.014	——
100		24	15:15-16:05	"	26.40	26.40	17.8	31.5	0.56	56.9	0.56	3.2	0.014	——
101	8	25	6:00-6:42	"	26.39	26.39	16.8	31.6	0.53	56.5	0.56	2.8	0.014	——
102		26	6:40-6:07	"	26.37	26.37	16.9	30.0	0.53	56.0	0.54	2.4	0.013	——
103		27	15:15-15:54	"	26.35	26.35	16.3	29.0	0.56	55.6	0.52	2.3	0.012	0.249
104		28	8:20-9:10	"	26.44	26.44	17.8	33.4	0.53	58.1	0.57	2.6	0.014	——
105		30	9:50-11:05	"	26.40	26.40	18.4	33.2	0.55	57.7	0.58	2.7	0.013	——
106		31	9:11-9:44	"	26.36	26.36	16.5	29.8	0.55	56.0	0.53	2.6	0.012	——
107	9	1	7:05-7:38	"	26.36	26.36	16.5	29.7	0.56	56.0	0.53	2.6	0.025	——
108		2	6:07-7:17	"	26.36	26.36	17.4	29.7	0.58	55.4	0.54	2.6	0.024	——
109		3	15:11-16:11	"	26.46	26.46	20.7	36.8	0.56	58.6	0.63	2.6	0.022	——
110		4	6:30-7:05	"	26.40	26.40	17.2	31.3	0.55	56.1	0.56	2.5	0.024	——
111		5	8:10-8:46	"	26.30	26.30	14.6	27.5	0.53	54.5	0.50	2.2	0.024	——
112		6	6:16-7:00	"	26.27	26.27	12.9	26.3	0.49	53.8	0.49	2.1	0.026	——
113		7	6:15-6:50	"	26.21	26.21	12.2	24.6	0.49	53.3	0.46	1.9	0.023	——
114		8	10:20-10:56	"	26.18	26.18	11.4	22.8	0.50	52.8	0.46	1.9	0.023	——
115		9	6:32-7:00	"	26.15	26.15	10.5	21.2	0.50	51.9	0.41	1.9	0.023	——
116		10	6:05-6:35	"	26.13	26.13	10.3	21.4	0.48	50.8	0.42	1.9	0.023	——
117		11	7:52-8:31	"	26.11	26.11	8.88	20.0	0.44	49.0	0.41	1.9	0.025	——
118		12	6:20-6:50	"	26.10	26.10	9.39	19.7	0.43	48.2	0.41	2.0	0.023	——
119		13	15:17-16:07	"	26.06	26.06	8.42	18.8	0.45	44.0	0.43	1.7	0.022	0.148
120		15	6:20-6:55	"	26.02	26.02	7.46	16.8	0.44	42.2	0.40	1.5	0.021	——

亳縣水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

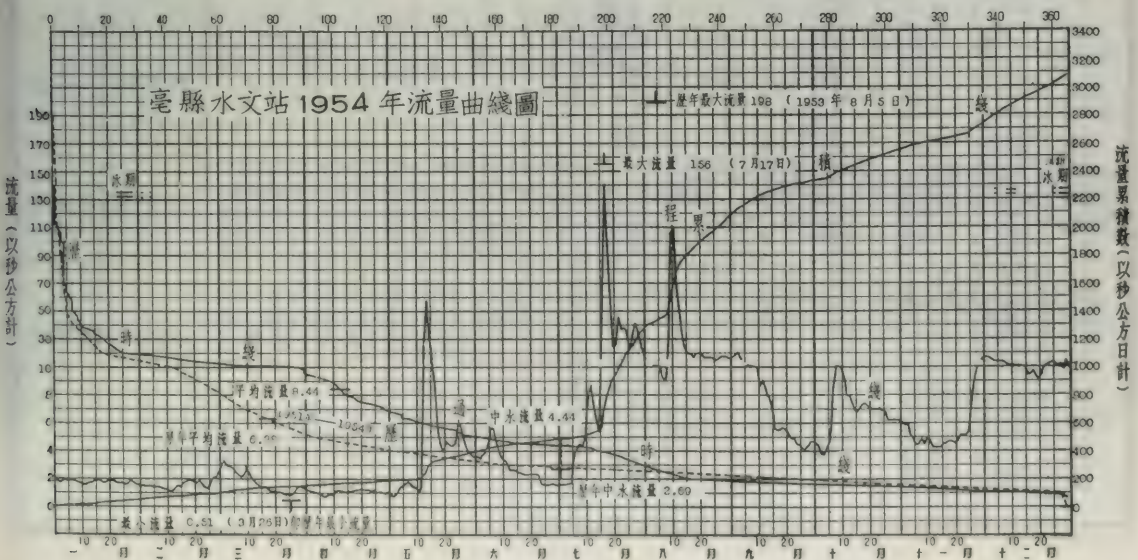
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本公尺	流量段公尺								
121	9	16	15:08-15:51	流速儀	25.99	25.99	5.89	15.8	0.37	41.4	0.38	1.4	0.024	——
122		17	15:10-15:35	"	25.96	25.96	5.66	14.5	0.39	41.5	0.35	1.4	0.023	——
123		20	7:40-8:13	"	25.94	25.94	5.38	14.7	0.36	41.1	0.36	1.4	0.023	——
124		22	7:54-8:28	"	25.92	25.92	4.93	14.0	0.35	40.1	0.35	1.2	0.022	——
125		25	7:45-8:15	"	25.92	25.92	4.71	14.4	0.33	39.7	0.36	1.5	0.025	——
126	10	28	8:00-8:41	"	25.90	25.90	4.46	14.0	0.32	39.2	0.36	1.6	0.026	0.073
127		30	8:19-8:51	"	25.91	25.91	4.81	15.7	0.31	39.3	0.40	1.7	0.026	——
128		2	9:08-9:42	"	25.94	25.94	4.65	16.4	0.28	41.1	0.40	1.4	0.026	——
129		6	16:00-16:50	"	25.93	25.93	4.86	15.3	0.32	40.1	0.38	1.5	0.025	——
130		7	9:00-9:57	"	26.03	26.03	7.04	20.0	0.35	44.0	0.45	1.5	0.024	0.148
131		8	16:08-16:57	"	26.18	26.18	10.2	27.8	0.37	52.8	0.53	1.7	0.024	——
132		9	14:46-15:32	"	26.18	26.18	10.7	27.8	0.38	52.7	0.53	1.7	0.023	——
133		11	9:05-9:35	"	26.11	26.11	9.29	24.6	0.38	50.5	0.49	1.7	0.023	——
134		12	8:53-9:47	"	26.07	26.07	8.31	22.7	0.37	47.9	0.47	1.5	0.022	——
135		14	10:01-10:38	"	26.04	26.04	7.77	20.8	0.37	43.8	0.47	1.4	0.020	——
136		16	9:48-10:22	"	26.00	26.00	6.63	19.3	0.34	42.5	0.45	1.4	0.021	——
137		18	9:42-10:28	"	26.05	26.05	7.76	23.0	0.35	46.9	0.47	1.5	0.022	——
138		21	11:15-12:00	"	26.02	26.02	7.01	20.1	0.35	43.6	0.46	1.5	0.023	——
139		25	10:02-10:35	"	25.99	25.99	7.11	18.7	0.38	42.2	0.44	1.6	0.021	——
140		31	9:30-10:05	"	25.97	25.97	6.60	17.6	0.37	41.8	0.42	1.5	0.021	——
141	11	5	16:10-16:50	"	25.94	25.94	5.07	16.6	0.31	41.0	0.40	1.7	0.026	——
142		13	10:10-10:55	"	25.90	25.90	4.86	14.6	0.33	39.1	0.37	2.8	0.029	——
143		21	10:45-11:15	"	25.88	25.88	4.80	14.0	0.34	38.6	0.36	2.1	0.025	——
144		26	9:57-10:24	"	26.02	26.02	7.21	20.4	0.35	42.4	0.48	2.1	0.025	——
145		30	11:26-12:16	"	26.38	26.38	15.9	40.2	0.40	55.4	0.72	2.3	0.025	——
146	12	9	11:10-12:10	"	26.27	26.27	10.5	29.4	0.36	47.1	0.62	1.8	0.030	——
147		14	14:20-15:00	"	26.21	26.21	10.2	30.6	0.33	53.1	0.58	1.8	0.026	——
全年最大實測流量 156 秒公方 7月17日 最小實測流量 0.94 秒公方 4月26日														
統計實測測點最大流速 1.29 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 8月10日														
附														
註														

淮河中上游區渦河水系渦河
亳縣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省亳縣壽子市

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	1.82	1.51	3.04	1.23	0.94	3.62	1.60	15.1	16.6	4.58	6.05	15.7
2	1.70	1.43	3.27	1.13	0.76	3.53	1.60	12.7	17.9	4.38	5.82	16.0
3	1.82	1.51	2.92	1.13	0.85	3.78	1.60	11.7	20.3	3.82	5.82	14.8
4	1.93	1.43	2.92	1.02	1.39	3.85	1.68	11.2	16.5	3.82	5.16	13.7
5	1.82	1.43	2.80	1.02	1.51	4.53	1.73	10.6	14.3	4.20	4.95	12.8
6	1.93	1.43	2.55	0.85	1.70	5.69	3.64	10.3	12.0	4.95	4.58	12.3
7	1.82	1.43	2.35	0.76	1.82	5.69	4.26	9.24	11.8	7.65	4.58	12.8
8	1.82	1.32	2.14	0.85	1.60	4.53	4.57	9.21	11.2	10.1	4.75	12.0
9	1.70	1.32	2.25	0.94	1.43	3.92	4.30	32.1	10.6	10.8	4.58	10.9
10	1.70	1.32	2.88	0.85	1.43	3.57	4.90	106	10.1	10.1	4.95	10.4
11	1.51	1.13	2.48	1.13	1.13	3.37	8.11	110	8.75	9.28	4.75	10.1
12	1.60	1.13	2.14	1.23	1.56	3.08	8.80	69.9	9.01	7.98	4.38	10.4
13	1.70	1.32	1.93	1.13	21.1	2.71	7.29	48.0	8.49	7.85	4.38	10.1
14	1.70	1.51	1.60	1.13	58.0	2.69	6.16	32.2	7.98	7.45	4.38	10.4
15	1.93	1.43	1.51	1.02	30.0	2.71	5.41	23.8	7.45	6.74	4.38	10.1
16	1.93	1.70	1.51	1.13	14.2	2.52	37.4	19.7	5.82	6.74	4.58	9.55
17	1.82	1.82	1.51	1.13	8.34	2.46	141	19.3	5.62	7.23	4.58	9.55
18	1.70	1.93	1.16	1.23	5.63	2.30	96.4	17.2	5.62	7.45	4.75	9.82
19	1.70	1.93	1.13	1.23	4.44	2.34	63.6	19.6	5.82	7.45	4.75	9.28
20	1.93	1.82	1.13	1.32	3.96	2.34	25.2	19.9	5.62	7.23	4.58	9.03
21	1.93	1.70	1.02	1.32	4.75	2.39	26.6	18.2	5.35	6.99	4.75	9.28
22	1.82	1.93	1.13	1.23	4.51	2.39	46.6	16.9	4.95	6.99	5.18	10.1
23	1.70	1.60	1.02	1.23	4.38	2.34	37.2	17.5	4.95	6.99	5.18	10.9
24	1.70	1.43	0.94	1.02	4.47	1.72	38.5	17.8	4.58	7.23	5.18	11.7
25	1.70	1.32	0.94	1.23	5.99	1.62	36.4	16.9	4.58	6.74	5.47	12.6
26	1.60	1.70	0.85	1.02	5.94	1.63	22.5	15.4	4.20	6.74	7.47	11.5
27	1.60	2.14	0.94	1.13	5.04	1.63	30.0	16.6	4.20	6.28	9.19	10.1
28	1.82	2.10	1.32	1.02	4.47	1.73	42.1	15.6	4.38	6.28	10.9	10.6
29	1.70	1.51	0.94	1.13	4.00	1.73	36.1	15.1	4.75	6.28	13.3	9.90
30	1.60	1.51	1.13	1.13	3.74	1.62	27.1	18.1	4.75	6.28	15.7	13.4
31	1.51	1.32			3.59		18.9	16.9		6.28		11.5
總 數	54.26	43.77	55.72	32.73	212.67	88.09	793.27	798.75	258.17	212.92	179.07	351.31
平 均	1.75	1.56	1.80	1.09	6.86	2.94	25.6	25.8	8.61	6.87	5.97	11.3
最 大	2.14	2.25	3.28	1.32	68.0	5.82	156	1.33	20.8	10.9	16.0	21.1
日 期	26	26	1	1	14	6	17	10	3	9	30	2
最 小	1.51	1.02	0.51	0.76	0.68	1.61	1.60	8.21	4.00	3.44	4.00	8.00
日 期	11	11	26	6	2	30	1	3	26	4	12	29
全年統計		最大流量 156		7月17日		最小流量 0.51		3月26日		流量比率 306		
		平均流量 8.44		中水流量 4.44		最大月平均流量 25.8		8月		最小月平均流量 1.09		4月
		年逕流量 2.662×10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量 0.796		秒公升/平方公厘		年逕流深度 25.1		公厘
歷年統計		最大流量 198		1953年8月5日		最小流量 0.51		1954年3月26日		平均流量 6.38		
附 註		1.本表逐日平均流量,1月1日至6月15日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。8月19日至12月31日係採用水位改正法改正之。 2.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。										
符 號		H 結冰										



亳縣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省亳縣簪子市

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	含沙量	比降	日期				水位	流量	含沙量	比降
月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率
7	16	9:00		26.08	4.74			8	15	18:00		26.55	22.2		3.6
		12:00		26.19	6.12		0.62			6:00		26.51	20.3		3.7
		15:00		26.97	41.0					12:00		26.50	19.8		3.7
		18:00		27.58	71.4		0.80			18:00		26.49	19.2		3.8
		21:00		28.18	103				16						
		24:00		28.54	122										
	17	3:00		28.90	140										
		6:00		29.10	150										
		9:00		29.30	156										
		12:00		29.43	151		0.02								
		15:00		29.50	145										
		17:00		29.54	135										
		22:00		29.54	130										
		24:00		29.52	122										
	18	6:00		29.43	110		0.30								
		12:00		29.30	97.5										
		16:11		29.19	89.9	0.60	0.18								
		18:00		29.14	86.4		0.22								
	19	24:00		29.00	78.3										
		12:00		28.71	64.8		0.30								
		24:00		28.44	44.5										
	20	6:00		28.43	40.0		0.22								
		12:00		28.81	21.4		0.10								
		15:00		29.06	14.6										
		18:00		29.14	12.8		0.08								
	21	24:00		29.23	11.0										
		6:00		29.20	16.5		0.04								
		12:00		29.11	26.0		0.12								
		18:00		28.98	36.0		0.02								
	22	6:00		28.66	49.5		0.16								
		9:00		28.58	52.0										
		12:00		28.49	52.5		0.24								
		15:00		28.38	49.0										
	23	18:00		28.29	42.0		0.36								
		6:00		27.94	36.0		0.32								
	24	12:00		27.76	36.2		0.44								
		18:00		27.59	38.0		0.40								
	25	6:00		27.48	38.5		0.44								
		6:00		27.29	38.0		0.56								
		12:00		27.21	37.1		0.56								
		15:00		27.17	36.4										
	26	18:00		27.12	35.3		0.28								
		6:00		26.94	28.5		0.66								
		18:00		26.79	20.9		0.96								
	27	6:00		26.71	19.0		1.2								
		9:00		26.79	25.9										
		12:00		26.83	28.1		1.1								
		18:00		27.21	41.0		0.70								
	28	6:00		27.87	42.9		0.30								
		9:00		27.91	42.5										
		15:00		27.91	42.5										
		18:00		27.90	42.0		0.36								
	29	6:00		27.73	38.1		0.34								
		18:00		27.47	34.2		0.34								
	30	6:00		27.20	30.0		0.74								
		18:00		26.94	24.2		0.84								
	31	6:00		26.76	20.0		1.4								
		9:52		26.71	18.0	1.27	1.7								
		18:00		26.65	17.5		2.5								
8	8	12:00		26.31	8.22		3.8								
		18:00		26.32	8.80		4.0								
	9	6:00		26.46	16.5		3.9								
		15:00		26.61	25.1										
		17:52		26.98	49.2	8.04	4.4								
		21:00		27.18	63.8										
	10	24:00		27.31	74.0										
		6:00		27.45	85.5		1.3								
		12:00		27.63	105		1.1								
		17:20		27.86	132	1.11	0.96								
	11	24:00		27.98	128										
		2:00		27.98	128										
		6:00		27.95	122		0.94								
		9:00		27.50	116										
	12	12:00		27.84	109		0.90								
		18:00		27.70	100		1.0								
		6:00		27.47	75.7		1.4								
		18:00		27.29	62.8		1.7								
	13	6:00		27.12	52.0		2.5								
		18:00		26.97	43.8		2.7								
	14	6:00		26.81	35.0		3.3								
		18:00		26.69	28.9		3.5								
	15	6:00		26.61	25.2		3.6								

義門集水文站1954年說明表

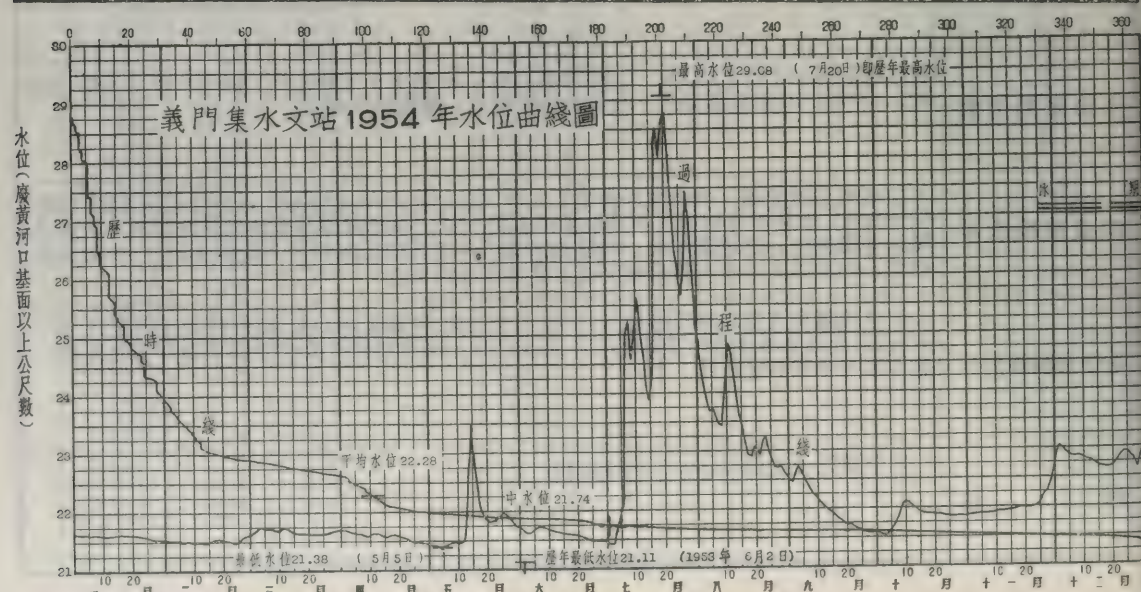
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省渦陽縣義門集				東經: 116°01'		北緯: 33°39'				
集 水 面 積		12900 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 8 月由治淮委員會設立為義門集三等水文站, 观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直、穩定, 河底多水草, 無淺灘、深潭, 右岸坡度較緩, 左岸較陡, 高水時無漫溢分流現象。比降上下斷面相距 500 公尺。比降上斷面上游約 200 公尺有一浮橋, 經常有船隻停泊, 浮橋上游約 300 公尺處有漳河, 由右岸匯入。										
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在義門集東首大石橋西約 200 公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 500 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-8}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-9}$			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在義門集東首大石橋西約 200 公尺處渦河左岸。 在基本水尺上游 500 公尺處渦河左岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度 (公尺)	覆 測 日 期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日		年	月	日				
基 點	B.M.527	1953	3	1	33.860						廢黃河口	在渦陽縣義門集東南五里劉三灣村劉金鼎屋後
	T.527	1953	3	1	35.926					B.M.527 廢黃河口	在本站雨量器基座銅釘上。	
說 明												
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 4、5 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 本年洪峯出現五次均能及時測得流量。另用浮標与流速儀同時測流 7 次以供推求浮標係數。流速儀兩架, 均為旋杯式, 一架係利生廠出品, 僅測 5 次, 已一年未經校正, 一架係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗与流量施測同時進行, 平時水清未測, 汛期共測 19 次, 取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三处, 每处各取水面下全深的 0.2、0.8 二點。採用酒瓶代汲水樣器, 含沙量之計算, 為沙重与水樣容量之比。										
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區渦河水系渦河
義門集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省渦陽縣義門集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.62	21.53	21.63	21.69	21.43	21.67	21.43	24.78	22.48	21.56	21.65	22.91
2	21.62	21.52	21.66	21.68	21.41	21.66	21.42	24.34	22.47	21.56	21.85	23.03
3	21.61	21.51	21.72	21.66	21.41	21.62	21.42	24.01	22.60	21.53	21.87	23.00
4	21.62	21.50	21.75	21.67	21.40	21.60	21.67	23.82	22.69	21.53	21.87	22.96
5	21.61	21.50	21.74	21.64	21.39	21.64	21.88	23.68	22.60	21.57	21.88	22.90
6	21.61	21.50	21.72	21.63	21.41	21.68	22.19	23.72	22.52	21.62	21.87	22.86
7	21.62	21.49	21.71	21.64	21.44	21.72	24.99	23.57	22.41	21.72	21.88	22.85
8	21.61	21.50	21.71	21.63	21.46	21.72	25.23	23.44	22.33	21.81	21.87	22.86
9	21.61	21.50	21.69	21.60	21.49	21.70	24.58	23.42	22.25	21.98	21.87	22.85
10	21.60	21.48	21.68	21.58	21.49	21.68	24.93	24.06	22.19	22.07	21.89	22.82
11	21.60	21.48	21.72	21.63	21.46	21.65	25.62	24.82	22.14	22.09	21.91	22.81
12	21.59	21.50	21.74	21.64	21.47	21.64	25.25	24.70	22.08	22.05	21.93	22.79
13	21.60	21.47	21.72	21.62	21.54	21.63	24.73	24.30	22.03	22.00	21.93	22.78
14	21.59	21.47	21.69	21.61	22.71	21.62	24.25	23.90	21.98	21.96	21.93	22.74
15	21.61	21.48	21.66	21.58	23.47	21.60	23.88	23.56	21.94	21.92	21.93	22.70
16	21.63	21.50	21.64	21.57	22.96	21.60	24.31	23.32	21.90	21.90	21.94	22.68
17	21.63	21.52	21.64	21.59	22.44	21.58	23.23	23.07	21.84	21.88	21.94	22.66
18	21.62	21.53	21.64	21.61	22.09	21.58	23.54	22.92	21.79	21.89	21.96	22.66
19	21.61	21.54	21.62	21.60	21.94	21.57	23.04	22.91	21.77	21.88	21.98	22.65
20	21.61	21.52	21.63	21.60	21.85	21.56	23.67	23.06	21.74	21.87	21.98	22.66
21	21.61	21.52	21.62	21.57	21.80	21.54	23.78	23.02	21.71	21.86	21.98	22.70
22	21.61	21.51	21.61	21.55	21.84	21.54	23.02	22.92	21.70	21.86	21.98	22.78
23	21.59	21.50	21.61	21.52	21.84	21.52	27.14	23.21	21.66	21.86	21.99	22.86
24	21.58	21.49	21.62	21.51	21.88	21.50	26.46	23.23	21.64	21.85	22.00	22.91
25	21.57	21.48	21.61	21.49	21.91	21.48	26.19	22.99	21.63	21.85	22.02	22.93
26	21.56	21.52	21.61	21.47	21.95	21.47	25.66	22.81	21.61	21.83	22.13	22.89
27	21.54	21.58	21.63	21.49	21.94	21.47	26.20	22.70	21.58	21.84	22.22	22.92
28	21.54	21.59	21.65	21.48	21.88	21.47	27.43	22.70	21.57	21.84	22.30	22.80
29	21.53		21.66	21.46	21.82	21.47	26.92	22.70	21.57	21.84	22.41	22.65
30	21.53		21.68	21.46	21.75	21.46	26.13	22.64	21.57	21.85	22.62	22.79
31	21.53		21.69		21.70		25.37	22.55		21.84		22.98
平均	21.59	21.51	21.67	21.58	21.82	21.59	25.34	23.45	22.00	21.83	21.99	22.82
最高	21.63	21.60	21.75	21.69	23.57	21.73	29.08	24.89	22.71	22.10	22.69	23.10
日期	7	28	4	1	15	7	20	1	4	11	30	2
最低	21.53	21.46	21.60	21.46	21.38	21.45	21.40	22.52	21.55	21.51	21.85	22.60
日期	29	13	22	29	5	30	3	31	28	3	1	29
全年統計	最高水位 29.08		7月20日		最低水位 21.38		5月5日		水位較差 7.70			
	平均水位 22.28		中水位 21.74		最高月平均水位 25.34		7月		最低月平均水位 21.51		2月	
歷年統計	最高水位 29.08		1954年 7月20日		最低水位 21.11		1953年 6月2日		平均水位 22.11			
附註	1.冰場情況(去冬今春)記錄不全。 2.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	結冰											



淮河中上游區渦河水系渦河

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 1 頁

測次	測 時 間			流 量	水 位 (公尺)		流 壘	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	1	11	12:55-13:55	流速儀	21.60	21.60	2.95	28.8	0.10	22.9	1.26	0.34	0.074	——
2		17	10:25-11:20	"	21.62	21.62	3.97	29.6	0.13	23.4	1.26	0.38	0.064	——
3		27	10:40-12:00	"	21.54	21.54	3.81	27.4	0.14	22.3	1.23	0.34	0.055	——
4	2	4	12:00-13:08	"	21.50	21.50	3.28	26.6	0.12	22.0	1.21	0.42	0.068	——
5		19	10:08-11:17	"	21.53	21.53	4.02	27.3	0.15	22.3	1.22	0.50	0.066	——
6	3	9	10:15-11:25	"	21.69	21.69	5.40	30.4	0.18	23.9	1.27	0.62	0.064	——
7		25	9:50-11:03	"	21.61	21.61	3.01	28.2	0.11	23.2	1.22	0.72	0.114	——
8		26	14:22-15:40	"	21.60	21.60	2.91	28.0	0.10	23.1	1.21	0.84	0.120	——
9	4	15	17:00-18:04	"	21.58	21.58	1.55	27.8	0.06	22.8	1.22	1.1	0.255	——
10		29	12:00-13:30	"	21.46	21.46	2.22	25.1	0.09	21.4	1.17	1.1	0.179	——
11	5	5	7:00- 8:20	"	21.38	21.38	1.93	23.5	0.08	20.8	1.18	1.2	0.184	——
12		16	17:00-18:05	"	22.82	22.82	25.9	70.1	0.37	62.9	1.11	1.3	0.043	——
13		17	5:52- 6:45	"	22.53	22.53	19.0	53.1	0.36	46.7	1.14	0.80	0.038	——
14		22	8:55-10:10	"	21.84	21.84	9.06	33.6	0.27	25.0	1.34	0.84	0.049	——
15		24	12:18-13:20	"	21.89	21.89	11.1	34.9	0.32	25.2	1.38	0.80	0.042	——
16		26	12:00-13:02	"	21.96	21.96	11.3	36.4	0.31	26.2	1.39	0.76	0.047	——
17		29	5:40- 7:00	"	21.83	21.83	10.8	33.3	0.32	24.9	1.34	0.90	0.044	——
18		30	17:00-18:04	"	21.74	21.74	8.38	30.9	0.27	24.4	1.27	0.72	0.044	——
19	6	2	12:00-13:20	"	21.66	21.66	7.62	29.0	0.26	23.5	1.23	0.64	0.046	——
20		4	12:00-13:22	"	21.60	21.60	6.73	28.1	0.24	22.9	1.23	0.66	0.049	——
21		5	6:40- 7:55	"	21.64	21.64	7.31	28.6	0.26	23.2	1.23	0.72	0.051	——
22		7	8:05- 8:55	"	21.71	21.71	7.87	30.8	0.26	24.0	1.28	0.58	0.047	——
23		11	8:45- 9:30	"	21.66	21.66	6.65	29.3	0.23	23.4	1.25	0.54	0.049	——
24		16	9:00- 9:35	"	21.59	21.59	5.48	27.7	0.20	22.7	1.22	0.62	0.059	——
25		20	8:15- 9:00	"	21.56	21.56	4.54	27.1	0.17	22.5	1.20	0.60	0.066	0.167
26		23	8:15- 9:15	"	21.52	21.52	4.54	26.0	0.17	22.0	1.18	0.64	0.068	——
27		25	15:02-15:45	"	21.48	21.48	4.40	25.2	0.17	21.7	1.16	0.58	0.065	——
28		27	4:55- 6:44	"	21.46	21.46	4.05	24.8	0.16	21.5	1.15	0.54	0.067	——
29	7	1	17:05-17:36	"	21.43	21.43	4.13	24.3	0.17	21.1	1.15	0.54	0.062	——
30		3	15:15-16:12	"	21.40	21.40	3.89	23.6	0.16	20.9	1.13	0.62	0.073	——
31		4	6:37- 8:16	"	21.67	21.67	7.44	29.5	0.25	23.8	1.24	0.64	0.048	0.367
32		4	19:13-19:54	"	21.72	21.72	7.51	30.6	0.24	24.1	1.27	0.60	0.050	——
33		5	4:55- 6:26	"	21.84	21.84	8.06	38.7	0.24	25.1	1.34	0.56	0.049	——
34		5	12:00-12:38	"	21.89	21.89	8.92	34.6	0.26	25.5	1.36	0.48	0.043	——
35		5	21:16-22:50	"	21.93	21.93	8.22	35.8	0.23	26.0	1.38	0.46	0.046	0.158
36		6	20:15-21:04	"	22.68	22.68	26.6	64.6	0.41	57.0	1.13	0.56	0.027	——
37		6	22:41-23:45	"	23.31	23.31	44.7	111	0.40	92.1	1.20	0.48	0.022	——
38		7	1:45- 3:26	"	24.12	24.12	65.9	195	0.34	116.4	1.68	0.32	0.023	——
39		7	4:55- 6:35	"	24.66	24.66	79.4	263	0.30	128.4	2.05	0.22	0.024	1.083
40		7	9:22-10:19	"	25.06	25.06	106	311	0.34	132.0	2.36	0.12	0.017	——
41		7	14:13-15:08	"	25.34	25.34	108	347	0.31	136.2	2.55	0.12	0.020	——
42		7	20:25-21:22	"	25.46	25.46	117	365	0.32	137.4	2.66	0.14	0.021	——
43		7	21:49-22:46	"	25.46	25.46	126	365	0.34	137.4	2.66	0.14	0.019	0.450
44		8	4:40- 5:54	"	25.41	25.41	124	359	0.34	137.0	2.62	0.12	0.018	——
45		8	16:25-17:55	"	25.11	25.11	101	319	0.32	133.6	2.39	0.18	0.023	——
46		9	9:10- 9:55	"	24.58	24.58	92.0	253	0.36	128.7	1.96	0.22	0.020	——
47		9	18:00-19:38	"	24.48	24.48	76.4	234	0.33	122.1	1.92	0.14	0.017	0.596
48		10	12:00-13:40	"	24.98	24.98	84.4	291	0.29	126.8	2.29	0.20	0.026	——
49		10	20:26-22:00	"	25.51	25.51	130	370	0.35	137.5	2.69	0.20	0.023	——
50		10	22:38- 0:45	"	25.58	25.58	149	385	0.39	139.7	2.76	0.16	0.019	——
51	7	11	8:00- 9:15	"	25.67	25.67	163	395	0.41	139.7	2.83	0.06	0.011	——
52		12	8:45-10:02	"	25.32	25.32	158	346	0.46	135.5	2.55	0.10	0.012	——
53		12	19:27-20:40	"	25.08	25.08	151	316	0.48	133.4	2.37	0.26	0.017	——
54		13	7:44- 9:00	"	24.80	24.80	143	281	0.50	130.8	2.15	0.12	0.011	——
55		13	19:29-20:33	"	24.56	24.56	129	246	0.52	127.4	1.93	0.40	0.019	——
56		14	6:00- 7:43	"	24.34	24.34	110	214	0.51	119.1	1.80	0.50	0.021	0.533
57		14	17:10-18:00	"	24.15	24.15	101	193	0.52	115.0	1.68	0.36	0.017	——
58		15	9:32-10:22	"	23.90	23.90	87.2	169	0.52	110.5	1.53	0.46	0.018	——
59		16	22:55- 0:02	"	26.83	26.83	317	525	0.60	162.5	3.23	0.24	0.018	——
60		17	0:49- 1:50	"	27.26	27.26	455	688	0.66	174.0	3.95	0.22	0.014	——

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
61	7	17	3:30-4:54	流速儀	27.81	27.81	475	742	0.64	182.8	4.06	0.50	0.025	
62		17	6:33-8:20	"	28.06	28.06	504	767	0.66	185.3	4.14	0.98	0.051	1.074
63		17	10:00-11:15	"	28.32	28.32	538	832	0.65	187.8	4.43	0.34	0.021	
64		17	15:50-17:10	"	28.58	28.58	542	869	0.62	190.4	4.56	0.22	0.019	
65		17	18:00-19:03	"	28.63	28.63	514	844	0.61	190.7	4.42	0.18	0.018	
66		17	19:30-20:57	"	28.66	28.66	520	812	0.64	191.0	4.25	0.04	0.009	
67		17	23:06-0:30	"	28.68	28.68	502	857	0.58	191.1	4.48	0.10	0.014	
68		18	5:08-6:20	"	28.65	28.65	525	858	0.61	190.8	4.50	0.10	0.014	0.787
69		18	16:45-18:35	"	28.46	28.46	530	812	0.65	189.4	4.29	0.12	0.014	
70		19	8:51-9:55	"	28.09	28.09	472	796	0.59	184.4	4.32	0.20	0.018	
71		19	16:30-18:00	"	27.90	27.90	460	746	0.62	182.9	4.08	0.12	0.013	
72		20	11:10-12:40	"	28.84	28.84	317	883	0.36	192.3	4.59	0.18	0.031	
73		20	16:19-18:10	"	29.04	29.04	353	898	0.39	194.2	4.62	0.14	0.027	
74		20	21:30-22:30	"	29.08	29.08	378	893	0.42	194.6	4.59	0.06	0.016	
75		20	22:56-23:55	"	29.07	29.07	417	953	0.44	194.3	4.90	0.14	0.023	
76		21	10:35-12:00	"	28.82	28.82	430	856	0.50	192.6	4.44	0.16	0.022	
77		21	17:04-18:23	"	28.64	28.64	429	861	0.50	190.8	4.51	0.02	0.007	
78		22	7:45-9:20	"	28.15	28.15	423	772	0.55	185.3	4.17	0.16	0.018	
79		22	17:55-18:55	"	27.79	27.79	353	643	0.55	182.1	3.53	0.16	0.019	
80		23	9:00-10:31	"	27.20	27.20	329	579	0.57	169.3	3.42	0.40	0.025	
81		24	7:25-9:10	"	26.50	26.50	286	466	0.61	153.0	3.04	0.52	0.027	
82		24	18:00-19:28	"	26.34	26.34	292	439	0.66	151.6	2.90	0.48	0.024	0.821
83		25	10:10-12:14	"	26.22	26.22	246	418	0.59	149.2	2.80	0.32	0.021	
84		26	9:06-10:38	"	25.72	25.72	213	350	0.61	139.8	2.50	0.40	0.022	
85		26	15:56-17:07	"	25.55	25.55	209	355	0.59	137.5	2.58	0.52	0.024	
86		27	12:00-13:30	"	26.32	26.32	322	474	0.68	151.7	3.12	0.36	0.019	0.863
87		27	16:04-17:05	"	26.87	26.87	308	557	0.55	161.7	3.44	0.32	0.022	
88		27	20:50-21:50	"	27.26	27.26	324	617	0.52	172.0	3.59	0.32	0.023	
89		28	4:32-5:20	"	27.49	27.49	355	655	0.54	179.3	3.65	0.32	0.030	
90		28	6:50-8:11	"	27.50	27.50	395	687	0.57	179.3	3.83	0.32	0.021	
91		29	8:06-9:56	"	27.00	27.00	306	548	0.56	162.9	3.36	0.36	0.023	
92		29	16:35-18:00	"	26.76	26.76	291	515	0.56	157.8	3.26	0.44	0.026	
93		30	8:35-9:42	"	26.23	26.23	242	444	0.54	150.0	2.96	0.32	0.022	
94		30	19:15-20:16	"	25.87	25.87	219	407	0.54	142.7	2.85	0.46	0.025	
95		31	8:05-9:05	"	25.46	25.46	191	349	0.55	136.5	2.56	0.44	0.023	
96	8	31	16:40-17:05	"	25.21	25.21	177	313	0.56	133.2	2.35	0.38	0.020	
97		1	9:00-10:05	"	24.83	24.83	144	267	0.54	126.3	2.11	0.40	0.020	
98		1	16:45-17:55	"	24.67	24.67	135	244	0.55	121.7	2.00	0.36	0.018	
99		2	8:37-9:40	"	24.38	24.38	113	212	0.53	117.8	1.80	0.40	0.019	
100		2	17:42-18:46	"	24.25	24.25	103	194	0.53	110.8	1.75	0.28	0.017	
101		3	8:17-9:31	"	24.04	24.04	88.4	174	0.51	110.6	1.57	0.38	0.019	
102		3	16:49-17:50	"	23.95	23.95	77.2	161	0.48	108.3	1.49	0.36	0.020	
103		4	18:00-19:12	"	23.76	23.76	66.7	142	0.47	100.4	1.41	0.44	0.021	
104		5	6:00-8:32	"	23.68	23.68	56.3	134	0.42	98.0	1.37	0.40	0.022	0.154
105		6	6:00-7:15	"	23.77	23.77	52.9	143	0.37	101.0	1.42	0.22	0.019	
106		7	6:00-7:56	"	23.60	23.60	46.3	124	0.37	92.2	1.34	0.38	0.026	
107		8	6:00-7:24	"	23.47	23.47	41.7	112	0.37	87.2	1.28	0.36	0.023	
108		9	6:00-7:16	"	23.39	23.39	40.6	106	0.38	81.0	1.31	0.40	0.023	
109		10	6:26-7:31	"	23.84	23.84	89.4	146	0.61	104.8	1.39	0.60	0.019	0.462
110		10	12:55-13:55	"	24.11	24.11	119	177	0.67	113.7	1.56	0.52	0.017	
111		10	20:06-20:50	"	24.42	24.42	154	216	0.71	119.3	1.81	0.66	0.018	
112		11	4:52-5:45	"	24.76	24.76	188	259	0.72	129.2	2.00	0.60	0.017	
113		11	11:00-11:44	"	24.87	24.87	194	271	0.72	130.0	2.08	0.60	0.019	
114		11	12:00-13:07	"	24.88	24.88	189	273	0.69	130.2	2.10	0.62	0.020	0.856
115		11	15:00-15:45	"	24.89	24.89	195	274	0.71	130.9	2.09	0.50	0.018	
116		11	16:32-17:20	"	24.89	24.89	191	275	0.69	130.9	2.10	0.64	0.020	
117		12	9:00-10:15	"	24.74	24.74	159	255	0.62	128.0	1.99	0.58	0.020	
118		12	18:00-18:55	"	24.60	24.60	149	236	0.63	122.3	1.93	0.56	0.020	
119		13	6:00-7:00	"	24.39	24.39	130	210	0.62	118.8	1.77	0.52	0.018	
120		13	16:50-17:50	"	24.20	24.20	118	188	0.63	111.5	1.69	0.60	0.020	

淮河中上游區渦河水系渦河

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 3 頁

測次	測 時 間				測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷面面積 平方公尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 深 度 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 標 高	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
121	8	14	6:00	7:02	流 速 儀	23.98	23.98	103	161	0.64	110.1	1.46	0.72	0.021	——
122		14	16:45	17:50	"	23.81	23.81	67.2	136	0.64	101.9	1.33	0.80	0.022	——
123		15	9:00	10:00	"	23.60	23.60	81.2	127	0.64	91.7	1.38	0.80	0.021	——
124		15	18:00	19:45	"	23.51	23.51	67.6	115	0.59	87.4	1.32	0.74	0.023	——
125		16	12:00	12:55	"	23.30	23.30	60.0	98.9	0.61	79.6	1.24	0.84	0.022	——
126		17	6:00	6:55	"	23.11	23.11	50.5	86.8	0.58	68.5	1.27	0.94	0.024	——
127		17	18:00	19:10	"	23.02	23.02	49.0	79.8	0.61	62.5	1.28	0.98	0.024	——
128		18	6:00	7:00	"	22.94	22.94	45.0	74.1	0.61	58.8	1.26	0.92	0.022	——
129		19	14:16	15:28	"	22.92	22.92	45.2	73.8	0.61	58.0	1.27	0.98	0.021	0.388
130		20	6:23	7:39	"	23.06	23.06	54.5	82.5	0.66	66.4	1.24	1.0	0.019	——
131		21	12:00	13:15	"	23.02	23.02	53.5	80.7	0.66	63.3	1.27	1.1	0.020	——
132		22	6:00	7:22	"	22.92	22.92	47.0	74.2	0.63	59.2	1.25	1.1	0.021	——
133		23	6:00	7:02	"	23.09	23.09	63.4	84.9	0.75	68.1	1.25	1.2	0.019	——
134		23	11:00	12:27	"	23.25	23.25	69.6	97.5	0.71	76.0	1.28	1.1	0.020	——
135		23	16:20	17:43	"	23.34	23.34	75.4	104	0.72	81.0	1.28	1.1	0.020	——
136		24	6:00	7:29	"	23.28	23.28	71.0	101	0.70	77.6	1.30	1.3	0.021	——
137		24	16:00	17:22	"	23.18	23.18	58.4	88.7	0.66	72.1	1.23	1.1	0.022	——
138		25	6:00	7:10	"	23.04	23.04	53.7	79.5	0.67	65.3	1.22	1.0	0.019	——
139		25	16:00	17:07	"	22.95	22.95	50.7	72.1	0.70	61.6	1.17	1.1	0.020	——
140		26	10:30	11:40	"	22.82	22.82	44.4	64.8	0.68	54.8	1.18	1.1	0.021	——
141		27	6:00	6:51	"	22.70	22.70	39.1	59.9	0.65	48.8	1.23	1.1	0.022	——
142		29	6:00	7:15	"	22.71	22.71	41.3	61.5	0.67	49.5	1.23	1.1	0.021	——
143		30	6:00	7:12	"	22.66	22.66	38.5	57.7	0.67	45.8	1.26	1.1	0.021	——
144		31	10:58	11:40	"	22.55	22.55	37.0	54.2	0.68	41.5	1.30	0.58	0.015	——
145	9	1	10:50	11:50	"	22.48	22.48	32.4	50.2	0.64	38.0	1.32	0.96	0.023	——
146		2	11:00	11:56	"	22.47	22.47	31.8	50.1	0.63	36.9	1.36	0.92	0.022	0.554
147		3	12:08	13:16	"	22.60	22.60	39.4	56.1	0.70	44.5	1.26	0.86	0.018	——
148		3	19:34	20:48	"	22.66	22.66	40.3	59.4	0.68	48.0	1.24	1.3	0.022	——
149		4	12:08	13:25	"	22.70	22.70	43.8	61.4	0.71	49.5	1.24	1.3	0.021	——
150		5	8:40	10:01	"	22.62	22.62	35.9	57.2	0.63	45.9	1.24	1.1	0.022	——
151		6	9:20	10:15	"	22.52	22.52	34.8	52.9	0.66	41.4	1.28	0.60	0.017	——
152		7	9:00	9:46	"	22.42	22.42	29.0	49.2	0.59	36.1	1.36	0.70	0.021	——
153		8	9:00	9:45	"	22.34	22.34	27.9	46.8	0.60	33.3	1.40	0.68	0.020	——
154		9	9:00	9:43	"	22.26	22.26	27.2	44.0	0.62	30.0	1.47	0.68	0.019	——
155		11	9:00	9:40	"	22.14	22.14	28.2	41.3	0.56	28.2	1.46	0.92	0.024	——
156		12	12:00	12:55	"	22.09	22.09	22.6	40.5	0.56	27.1	1.49	0.80	0.020	——
157		13	15:00	15:45	"	22.02	22.02	21.0	38.1	0.55	26.6	1.43	0.96	0.024	——
158		16	9:00	9:50	"	21.92	21.92	17.0	35.6	0.48	25.0	1.37	0.90	0.026	——
159		17	12:00	13:12	"	21.82	21.82	15.4	33.0	0.47	24.9	1.32	1.1	0.029	——
160		19	9:00	9:50	"	21.77	21.77	13.7	31.8	0.43	25.0	1.27	1.2	0.034	——
161		20	8:55	10:15	"	21.74	21.74	13.5	30.7	0.44	24.2	1.27	1.4	0.035	——
162		22	15:00	16:00	"	21.71	21.71	12.8	30.6	0.42	24.1	1.27	1.7	0.041	——
163		24	15:00	15:40	"	21.65	21.65	11.2	29.1	0.38	23.7	1.23	1.8	0.046	——
164		27	12:00	13:14	"	21.58	21.58	9.80	27.7	0.35	23.0	1.20	2.3	0.057	——
165		30	15:00	15:50	"	21.56	21.56	9.85	26.9	0.37	23.0	1.17	1.9	0.052	——
166	10	6	12:00	13:50	"	21.62	21.62	11.3	27.8	0.40	23.6	1.18	1.2	0.037	——
167		7	14:04	15:04	"	21.73	21.73	14.0	30.4	0.46	24.3	1.25	1.4	0.034	——
168		8	14:43	15:51	"	21.84	21.84	15.5	32.7	0.47	25.1	1.30	1.4	0.034	——
169		9	14:15	15:13	"	22.00	22.00	20.2	36.3	0.56	26.6	1.36	1.3	0.028	——
170		10	16:00	16:50	"	22.09	22.09	23.4	39.8	0.59	27.7	1.44	1.2	0.025	——
171		13	16:05	17:43	"	21.98	21.98	19.2	37.1	0.52	26.1	1.42	1.1	0.026	——
172		16	11:06	12:00	"	21.90	21.90	18.0	35.1	0.51	25.5	1.38	1.2	0.028	——
173		24	14:08	15:07	"	21.85	21.85	13.9	32.1	0.43	25.4	1.26	1.2	0.035	——
174	11	3	14:15	15:20	"	21.87	21.87	10.3	33.0	0.31	25.6	1.29	0.96	0.042	——
175		11	13:50	15:50	"	21.92	21.92	9.23	34.0	0.27	25.8	1.32	0.78	0.044	——
176		18	13:10	14:20	"	21.96	21.96	8.51	33.5	0.25	26.3	1.27	0.68	0.045	——
177		26	14:00	16:02	"	22.15	22.15	12.9	39.8	0.32	28.7	1.39	0.78	0.041	——
178		27	11:10	12:00	"	22.21	22.21	13.5	41.7	0.34	29.7	1.40	0.72	0.039	——
179		28	11:15	12:00	"	22.30	22.30	15.6	44.3	0.35	31.3	1.42	0.76	0.038	——
180		29	11:06	12:00	"	22.39	22.39	17.4	49.0	0.36	35.9	1.36	0.86	0.038	——

義門集水文站1954年流量實測成果表

共 4 頁第 4 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
181	11	30	12:00-12:35	流速儀	22.62	22.62	24.9	58.2	0.43	47.2	1.23	1.0	0.030	——
182	12	1	11:00-12:00	"	22.92	22.92	32.7	73.7	0.44	61.0	1.21	0.82	0.026	——
183		2	10:55-12:00	"	23.01	23.01	34.7	79.9	0.43	71.3	1.12	0.90	0.028	——
184		4	12:50-14:00	"	22.90	22.90	31.3	72.4	0.43	61.0	1.19	0.80	0.027	——
185		10	13:15-14:30	"	22.82	22.82	30.4	68.7	0.44	56.0	1.23	0.82	0.026	——
186		14	11:03-12:00	"	22.73	22.73	23.4	62.3	0.38	50.7	1.23	0.88	0.033	——
187		16	13:15-14:25	"	22.69	22.69	23.2	61.5	0.38	48.5	1.27	0.94	0.033	——
188		22	14:20-15:20	"	22.80	22.80	29.0	65.7	0.44	54.1	1.21	0.96	0.029	——
189		23	15:15-16:10	"	22.88	22.88	33.0	71.3	0.46	59.0	1.21	0.84	0.026	——
全年	最大實測流量 542 秒公方				7月17日				最小實測流量 1.55 秒公方				4月15日	
統計	實測測點最大流速 1.03 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 7月27日	
附註														

淮河中上游區渦河水系渦河

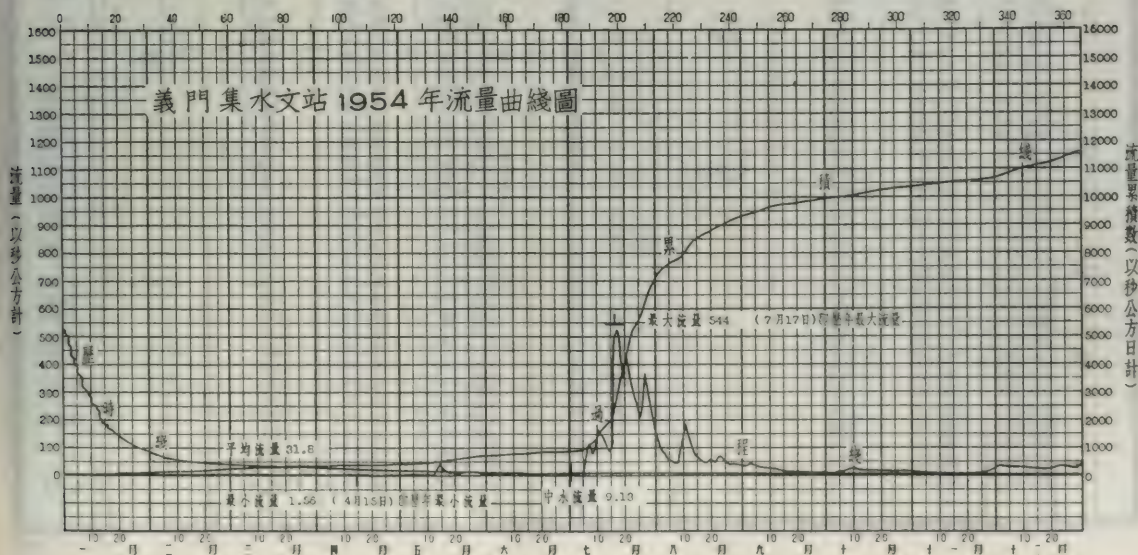
義門集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省渦陽縣義門集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.05	3.72	5.22	2.86	2.07	7.62	4.11	140	32.4	9.95	10.8	32.5
2	3.05	3.54	5.52	2.82	2.04	7.56	4.06	109	31.7	9.95	10.4	35.5
3	3.00	3.36	6.00	2.58	2.04	7.01	4.14	85.6	38.3	9.29	10.4	34.1
4	2.94	3.28	6.31	2.50	2.05	6.70	5.57	71.0	41.6	9.29	10.0	33.3
5	2.89	3.28	6.25	2.36	2.05	7.32	8.71	55.5	35.4	10.2	10.0	31.8
6	2.89	3.28	6.03	2.20	2.24	7.62	15.4	51.3	34.6	11.3	9.69	31.1
7	2.94	3.20	5.80	2.12	2.52	8.08	97.7	45.0	28.6	13.1	9.50	30.3
8	2.89	3.28	5.90	2.09	2.82	7.95	111	41.5	27.6	15.1	9.17	31.1
9	2.89	3.28	5.46	1.94	3.20	7.52	79.8	44.0	27.0	19.6	9.00	31.3
10	2.81	3.12	5.25	1.77	3.29	7.11	93.6	114	25.1	21.6	9.08	30.4
11	2.92	3.12	5.48	1.86	3.21	6.60	161	189	23.2	22.3	9.15	29.6
12	2.97	3.37	5.54	1.89	3.53	6.37	156	161	22.4	20.9	9.21	27.7
13	3.13	3.21	5.21	1.81	4.49	6.10	137	122	21.3	19.7	9.02	25.6
14	3.29	3.21	4.94	1.66	21.8	5.99	106	93.5	19.6	18.9	8.84	23.6
15	3.55	3.29	4.55	1.56	44.4	5.62	86.2	72.9	18.2	18.3	8.65	25.0
16	3.83	3.54	4.25	1.63	29.5	5.62	122	59.6	16.6	18.0	8.74	23.1
17	3.94	3.81	4.13	1.70	17.6	5.30	500	50.2	15.9	17.2	8.55	23.5
18	3.96	3.90	4.01	1.89	12.2	5.10	524	45.1	14.5	17.1	8.58	23.5
19	4.00	4.09	3.73	1.94	10.0	4.79	468	46.2	13.7	16.5	8.80	23.7
20	4.00	3.90	3.71	2.05	8.87	4.58	350	54.5	13.5	15.9	8.60	21.3
21	4.11	3.99	3.50	2.04	8.42	4.47	424	52.5	13.0	15.8	9.00	26.0
22	4.22	3.89	3.33	2.04	9.13	4.56	391	45.5	12.7	15.4	9.20	28.4
23	4.03	3.80	3.22	2.00	9.63	4.54	318	67.1	11.7	15.0	9.34	32.6
24	4.06	3.71	3.16	2.04	10.8	4.48	281	66.4	11.0	13.9	9.84	34.0
25	4.08	3.70	3.11	2.02	11.1	4.44	257	52.8	10.8	13.4	10.3	34.2
26	3.98	4.09	3.00	2.00	11.1	4.25	209	44.0	10.4	13.0	12.0	32.9
27	3.80	4.68	3.02	2.19	11.0	4.17	253	39.0	9.78	12.6	13.7	30.8
28	3.80	4.80	3.00	2.22	10.8	4.17	261	39.4	9.69	12.3	15.5	30.2
29	3.72		3.02	2.19	10.6	4.33	305	41.1	9.69	11.8	17.6	25.9
30	3.72		3.07	2.19	8.50	4.30	239	37.8	10.1	11.6	24.8	29.4
31	3.72		2.99		7.79		183	36.8		11.1		35.6
總數	108.18	101.44	137.61	52.16	291.79	174.27	6255.29	2175.30	610.26	460.08	317.66	909.50
平均	3.49	3.62	4.44	2.07	9.41	5.81	202	70.2	20.3	14.8	10.6	29.3
最大	4.22	4.66	6.34	2.86	47.8	8.21	544	195	41.9	22.4	26.6	37.9
日期	22	28	4	1	15	7	17	11	4	11	30	2
最小	2.81	3.12	2.99	1.56	1.96	4.17	3.90	35.8	9.24	8.85	8.55	23.0
日期	10	10	31	15	5	27	3	31	28	3	17	15
全年統計	最大流量 544		7月17日		最小流量 1.56		4月15日		流量比率 349			
	平均流量 31.8		中水流量 9.13		最大月平均流量 202		7月		最小月平均流量		2.07 4月	
	年逕流量 10.08×10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量 2.465		秒公升/平方公里		年逕流深度 77.8		公厘	
歷年統計	最大流量 544		1954年 7月17日		最小流量 1.56		1954年 4月15日		平均流量 18.5			
附註	1. 本表逐日平均流量, 1月1日至7月3日8月23日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係推求並採用水準修正法改正之。 7月4日至7月18日7月24日至8月22日採用連時序法推求。7月19日至7月24日係採用實測流量過程後法推求。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	1 結冰											

義門集水文站1954年流量曲綫圖



義門集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省渦陽縣義門集

共 2 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降	日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降
月	日	時	分	公 尺	秒 公 方	公 方 公 斤	萬 分 率	月	日	時	分	公 尺	秒 公 方	公 方 公 斤	萬 分 率
7	6	12:00		21.96	9.73		0.48	7	21	3:00		29.01	420		
		15:00		22.03	10.8					6:00		28.95	426		0.06
		18:00		22.28	15.5		0.58			9:00		28.88	429		
		24:00		23.55	51.0					12:00		28.80	430		0.08
7	7	3:00		24.20	67.6					18:00		28.64	429		0.12
		5:45		24.60	79.4	1.08	0.22			24:00		28.45	427		
		12:00		25.21	101		0.18	22		6:00		28.24	422		0.26
		15:00		25.35	110					9:00		28.14	414		
8		18:00		25.42	118		0.18			12:00		28.02	396		0.24
		21:00		25.46	126	0.450	0.14			18:00		27.80	364		0.16
		24:00		25.46	126			23		24:00		27.57	345		
		2:00		25.45	126					6:00		27.34	330		0.26
	8	4:00		25.43	125					12:00		27.12	316		0.34
		6:00		25.39	122		0.12			18:00		26.92	306		0.46
		8:00		25.37	120			24		24:00		26.74	296		
		12:00		25.27	113		0.20			6:00		26.55	292		0.30
	9	18:00		25.09	101		0.20			12:00		26.41	279		0.46
		24:00		24.88	90.5					18:00		26.34	272	0.821	0.48
		6:00		24.67	82.3		0.28	25		24:00		26.35	273		
		12:00		24.52	77.5		0.14			6:00		26.30	268		0.36
	10	18:49		24.48	76.4	0.596	0.14			12:00		26.20	259		0.36
		24:00		24.41	74.2					18:00		26.09	248		0.52
		3:00		24.44	74.5			26		24:00		25.96	236		
		6:00		24.48	74.9		0.06			6:00		25.81	223		0.44
	9	9:00		24.62	76.6					12:00		25.68	209		0.48
		12:00		24.88	81.9					18:00		25.51	196		0.56
		15:00		25.13	93.0			27		24:00		25.36	183		
		18:00		25.34	109		0.20			6:00		25.29	177		0.64
	11	21:00		25.50	129					12:00		26.18	260		0.40
		24:00		25.60	146					15:00		26.67	296		
		2:00		25.64	155			28		18:00		27.01	314		0.44
		4:00		25.65	158					21:00		27.24	323		
	12	8:00		25.67	163					24:00		27.39	337		
		10:00		25.66	163			29		3:00		27.46	349		
		12:00		25.65	163		0.26			6:00		27.50	363		0.26
		14:00		25.65	163					9:00		27.50	363		
	13	18:00		25.59	163		0.14			12:00		27.48	368		0.36
		24:00		25.49	162			30		15:00		27.45	379		
		6:00		25.38	160		0.20			18:00		27.40	368		0.34
		12:00		25.25	157		0.26	31		24:00		27.27	345		
	14	18:00		25.13	153		0.24			6:00		27.10	323		0.42
		24:00		24.99	149					12:00		26.91	302		0.46
		12:00		24.72	137		0.26	8	1	18:00		26.74	286		0.46
		24:00		24.48	122					24:00		26.53	270		
	15	6:52		24.34	110	0.533	0.50			12:00		26.13	238		0.38
		24:00		24.05	94.5					24:00		25.73	209		
	16	12:00		23.87	85.9		0.44			12:00		25.36	182		0.58
		6:00		23.65	76.0		0.58	2		24:00		25.05	160		
		9:00		23.63	75.0					12:00		24.76	139		0.64
		12:00		23.65	76.0		0.76			24:00		24.54	123		
	17	15:00		23.88	86.2					12:00		24.34	109		0.46
		18:00		24.56	122		0.42	3		24:00		24.16	96.8		
		21:00		25.10	249					12:00		24.00	85.5		0.50
		24:00		25.96	343			4		24:00		23.86	74.5		
	18	3:00		27.59	442					12:00		23.83	72.0		0.48
		7:26		28.06	504	1.07	0.98			18:00		23.76	66.5		
		9:00		28.18	524			5		7:16		23.68	56.3		0.40
		12:00		28.39	542		0.32			15:00		23.63	53.0		
	19	15:00		28.54	543					18:00		23.70	52.5		0.42
		18:00		28.62	524		0.16	6		6:00		23.77	53.0		0.16
		21:00		28.67	514					12:00		23.74	51.5		0.26
		24:00		28.68	503					18:00		23.68	49.2		0.32
	20	2:00		28.68	512			7		12:00		23.57	45.0		0.34
		5:44		28.65	525	0.787	0.10			8:00		23.43	41.2		0.42
		8:00		28.62	527					9:00		23.40	40.5		0.34
		10:00		28.59	529			8		12:00		23.38	40.5		0.42
	21	12:00		28.56	530		0.10			15:00		23.40	42.0		
		18:00		28.44	529		0.30			18:00		23.42	44.0		0.52
		24:00		28.32	520					24:00		23.58	60.5		
	22	3:00		28.24	512			9		6:58		23.84	89.4		0.60
		6:00		28.16	502		0.20			12:00		24.05	113		0.56
		12:00		28.02	479		0.24			18:00		24.31	142		0.64
		18:00		27.88	448		0.10	10		24:00		24.58	170		
	23	24:00		27.85	386					6:00		24.78	188		0.60
		6:00		28.27	340		0.36			9:00		24.84	193		
		12:00		28.83	318		0.20			12:00		24.87	194		0.62
	24	15:00		28.99	332			11		15:00		24.89	196		
		18:00		29.06	352		0.20			18:00		24.89	195		0.66
		20:00		29.08	366					21:00		24.89	194		
		21:00		29.08	374					24:00		24.87	188		
		22:00		29.08	384			12		3:00		24.83	178		
		24:00		29.06	400					6:00		24.79	171		0.48

義門集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省渦陽縣義門集

共 2 頁第 2 頁

日期				水位	流量	含沙量	比降	日期				水位	流量	含沙量	比降
月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率
8	12	12:00		24.71	160		0.60								
		18:00		24.61	149										
	13	6:00		24.40	130		0.50								
		18:00		24.19	114		0.66								
	14	6:00		23.99	100		0.74								
		18:00		23.80	86.6		0.80								
	15	6:00		23.63	75.5		0.86								
		18:00		23.52	69.5		0.74								
	16	6:00		23.38	62.1		0.78								
		18:00		23.24	56.5		0.84								
	17	6:00		23.12	51.8		0.90								
		18:00		23.02	48.2		0.98								
	18	6:00		22.94	45.5		0.88								
		12:00		22.92	45.0		0.94								
		18:00		22.88	44.2		1.0								
	19	6:00		22.87	44.2		1.1								
		15:00		22.92	46.5	0.388									
	20	9:00		23.07	55.4										
		15:00		23.07	55.4										
		18:00		23.08	56.0		1.1								
		21:00		23.08	56.0										
		24:00		23.07	55.4										
	21	12:00		23.03	53.4		0.98								
	22	6:00		22.95	48.5		1.0								
		12:00		22.88	44.2		1.2								
		18:00		22.89	44.5		1.1								
	23	6:00		23.07	58.9		1.3								
		9:00		23.17	64.7										
		12:00		23.26	70.2		0.98								
		15:00		23.31	73.3										
		18:00		23.35	75.8		1.1								
		21:00		23.35	75.8										
		24:00		23.34	75.1										
	24	6:00		23.30	72.7		1.2								
		18:00		23.16	64.2		1.0								
	25	6:00		23.04	55.5		0.96								
		12:00		22.98	52.3		1.2								
		18:00		22.94	50.3		1.1								
	26	12:00		22.81	48.9		1.1								

蒙城水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省蒙城縣西順河街		東經: 116° 33'		北緯: 33° 16'	
集 水 面 積		15200 平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1937 年 8 月, 由偽導淮委員會主辦。(1939 年至 1946 年無資料。) 1941 年 4 月至 1946 年 12 月由偽安徽省政府主辦。(1945 年無資料, 1941 年、1944 年及 1946 年均僅有月統計。) 1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設。1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會, 繼續領導, 為蒙城二等水文站。1951 年 5 月改設為蒙城三等水文站。1952 年 6 月改設為蒙城二等水文站, 觀測迄今。					
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床順直、穩定, 有水草, 無亂石, 高水時無漫溢分流現象。比降上、下斷面相距 500 公尺。比降上斷面上游約 600 公尺處有一浮橋, 浮橋上、下均為停泊船隻之碼頭, 比降下斷面下游約 200 公尺處為一彎道, 可資高水控制。					
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面及比降上斷面)在蒙城北關外浮橋約 600 公尺處。浮標中斷面在流速儀斷面下游 40 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺。					
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置		
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-8}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-7}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在蒙城北關外浮橋下游約 600 公尺處渦河右岸。 在比降上水尺下游 500 公尺處渦河右岸。		
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面 位 置
	B.M.	1953 1 2	27.325			T.514	廢黃河口 在蒙城北關外東面田中葛楷妻節孝坊北面第二石柱基石上。
	M.T.B.M. ₁	1953 1 2	27.010			T.514	廢黃河口 在基本斷面兼比降上斷面右岸石椿頂上。
	M.T.B.M. ₂	1953 1 2	26.781	1954 8 22	26.774	M.B.M.1	廢黃河口 在比降下斷面右岸石椿頂上。
	M.B.M. ₁	1953 1 2	26.601			T.514	廢黃河口 在蒙城北關外東面李竹桿圍西面李姓墳碑西邊石座上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 10 月 10 日)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛, 每日 8 時加測一次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次, 超過警戒水位時, 每小時或半小時觀測一次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 8 次, 汛期每月約測 42 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。汛期中用浮標測流 5 次。本年洪峯出現 4 次, 均能及時測得其流量。流速儀七架, 均為旋杯式, 除第一次測流用天津利生廠 16 號(未經校正)外, 餘均係南京水工儀器廠出品, 本年均已校正。					
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行, 平時水清未測, 汛期中按水情變化情況施測。吸取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$ 三次, 每處各取水面以下 0.5 公尺, 半深及河底上 0.5 公尺三點, 採用直立式汲水樣器。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。					
附 註							

蒙城水文站1954年位置圖



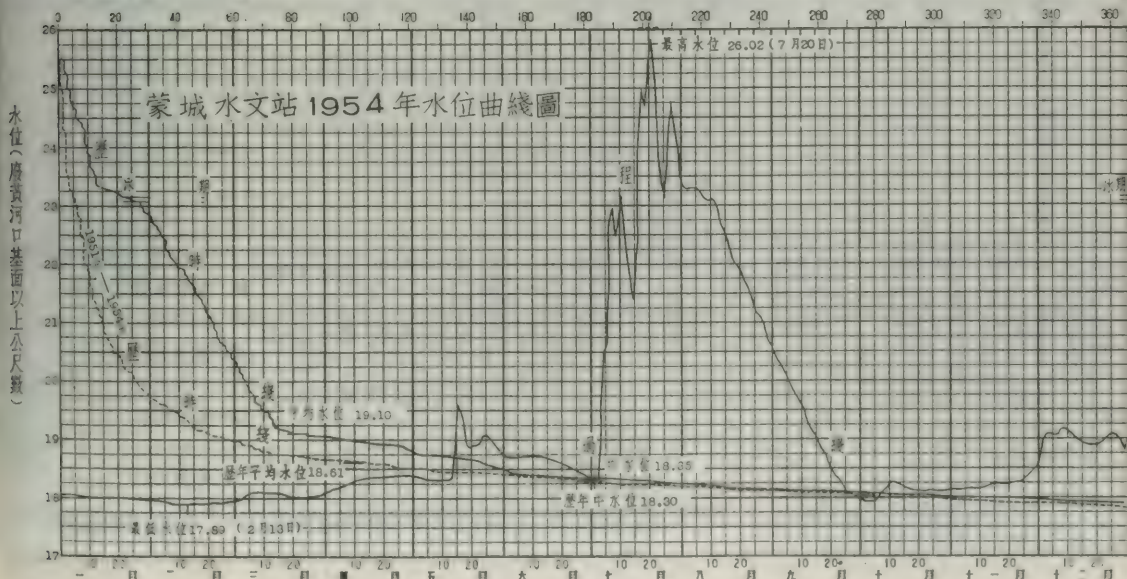
淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	18.05	17.96	17.98	18.09	18.37	18.71	18.34	23.34	20.49	17.95	18.12	18.73
2	18.05	17.96	17.99	18.11	18.36	18.70	18.33	23.28	20.36	17.93	18.13	18.96
3	18.06	17.95	18.00	18.15	18.35	18.68	18.32	23.28	20.32	17.93	18.13	19.07
4	18.05	17.94	18.03	18.15	18.32	18.67	19.45	23.29	20.24	17.93	18.13	19.09
5	18.05	17.93	18.07	18.17	18.22	18.69	20.52	23.28	20.12	17.93	18.14	19.08
6	18.04	17.92	18.09	18.18	18.32	18.70	20.62	23.32	20.02	17.97	18.15	19.06
7	18.04	17.91	18.10	18.21	18.30	18.70	2.83	23.24	19.90	18.02	18.15	19.06
8	18.03	17.91	18.10	18.22	18.33	18.72	22.97	23.14	19.80	18.09	18.15	19.16
9	18.01	17.90	18.09	18.25	18.33	18.74	22.49	23.08	19.75	18.12	18.15	19.19
10	18.01	17.90	18.09	18.26	18.32	18.74	22.86	23.09	19.63	18.19	18.15	19.16
11	18.01	17.89	18.09	18.30	18.33	18.74	23.17	23.13	19.53	18.27	18.15	19.13
12	18.01	17.90	18.08	18.31	18.33	18.73	22.65	23.07	19.39	18.27	18.17	19.08
13	18.01	17.89	18.09	18.32	18.34	18.71	22.13	22.87	19.25	18.25	18.19	19.03
14	17.99	17.89	18.09	18.34	18.36	18.70	21.70	22.65	19.13	18.23	18.20	18.99
15	18.01	17.89	18.09	18.35	19.01	18.69	21.41	22.58	19.08	18.20	18.22	18.95
16	18.01	17.90	18.07	18.35	19.60	18.66	21.93	22.42	18.98	18.17	18.22	18.93
17	18.01	17.91	18.07	18.37	19.47	18.65	24.47	22.23	18.84	18.14	18.22	18.92
18	18.01	17.91	18.05	18.35	19.18	18.62	24.99	22.08	18.78	18.13	18.22	18.91
19	18.02	17.91	18.04	18.36	18.92	18.60	24.67	22.00	18.66	18.13	18.23	18.90
20	18.03	17.91	18.03	18.36	18.86	18.59	25.60	21.93	18.54	18.13	18.24	18.90
21	18.03	17.91	18.01	18.37	18.91	18.58	25.84	21.81	18.44	18.12	18.25	18.92
22	18.02	17.91	18.02	18.37	18.90	18.57	25.24	21.69	18.37	18.11	18.25	18.94
23	18.02	17.92	18.01	18.38	18.93	18.54	24.40	21.61	18.29	18.11	18.26	18.99
24	18.01	17.91	18.02	18.39	19.06	18.51	23.63	21.48	18.23	18.12	18.26	19.03
25	18.00	17.90	18.02	18.39	19.12	18.48	23.32	21.32	18.15	18.12	18.28	19.07
26	17.99	17.92	18.03	18.39	19.06	18.45	23.12	21.17	18.09	18.12	18.32	19.08
27	17.98	17.95	18.04	18.38	19.01	18.42	24.00	21.10	18.06	18.11	18.38	19.06
28	17.96	17.96	18.04	18.39	18.93	18.40	24.76	21.02	18.05	18.12	18.43	19.01
29	17.95		18.04	18.39	18.86	18.37	24.30	20.86	18.02	18.12	18.49	18.89
30	17.95		18.05	18.36	18.80	18.35	23.87	20.72	17.98	18.12	18.55	18.79
31	17.95		18.08		18.74		23.54	20.61		18.12		18.95
平均	18.01	17.92	18.05	18.30	18.71	18.61	22.76	22.28	19.05	18.10	18.23	19.00
最高	18.07	17.97	18.11	18.39	19.63	18.74	26.02	23.41	20.53	18.27	18.58	19.19
日期	3	28	7	23	16	9	20	1	1	11	30	9
最低	17.95	17.89	17.98	18.08	18.30	18.35	18.32	20.55	17.97	17.92	18.12	18.69
日期	29	13	1	1	7	30	3	31	30	2	1	1
全年統計	最高水位 26.02		7月20日		最低水位 17.89		2月13日		水位較差 8.13			
	平均水位 19.10		中水位 18.35		最高月平均水位 22.76		7月		最低月平均水位 17.92		2月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日		封凍日期 —— 月 —— 日		解凍日期 —— 月 —— 日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 —— 天			
	開始行凌日期 —— 月 —— 日		終止行凌日期 1月24日		最大冰凌 —— 平方公尺-厚度 —— 公尺		最大凌速 —— 秒公尺					
1. 冰期情況(去冬今春)記載不全。												
附註												
符號 ■ 結冰 · 行凌												



蒙城水文站歷年水位統計表

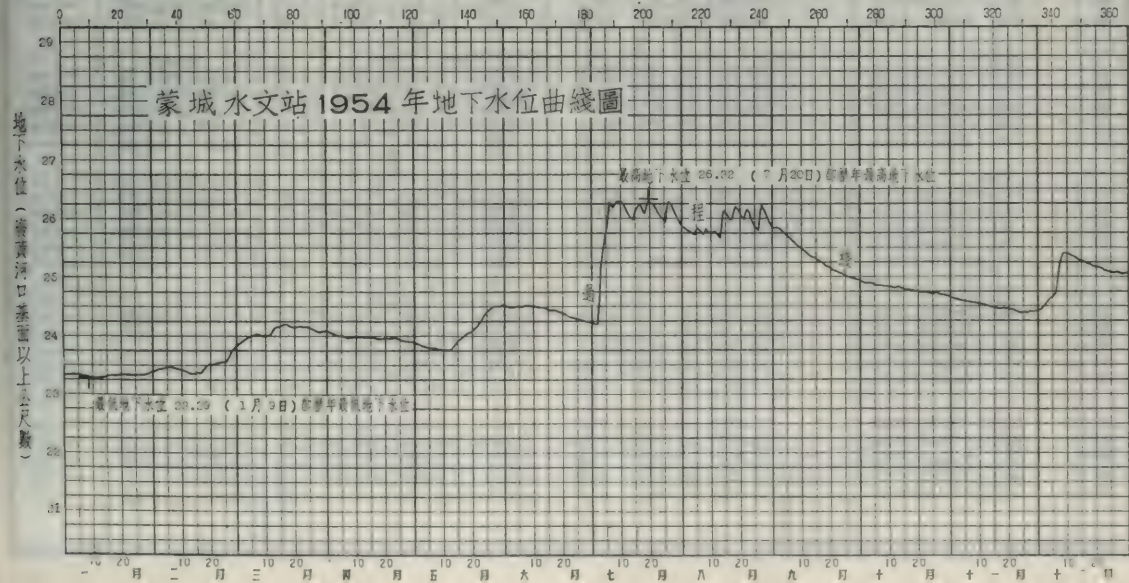
年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	21.18	8	21	20.07	(10	7)	1.11	——	——	第一假定基面	
1936	20.42	8	21	19.75	4	1	0.67	20.04	20.00	"	
1937	24.94	8	29	19.75	3	13	5.19	20.67	20.29	"	
1938	(20.76)	(3	5)	(20.28)	(2	28)	(0.48)	——	——	"	
1941	21.48	8	9	(19.46)	(7	7)	(2.02)	——	——	第二假定基面	
1942	20.76	8	10	17.14	12	21	3.62	——	——	"	
1943	23.25	10	9	17.04	4	21	6.21	18.70	17.99	"	
1944	(18.46)	(5	-)	(17.14)	(3	-)	(1.32)	——	——	"	
1946	20.42	8	-	18.10	4	-	2.32	——	——	"	
1947	(22.40)	(8	2)	(19.66)	(3	11)	(2.74)	——	——	第一假定基面	
1950	24.76	7	15	(17.71)	(9	18)	(7.05)	——	——	廢黃河口基面	
1951	21.28	7	21	17.85	2	15	3.43	18.27	18.04	"	
1952	22.09	8	30	17.86	2	9	4.23	18.66	18.55	"	
1953	21.29	8	8	17.77	9	20	3.52	18.40	18.27	"	
1954	26.02	7	20	17.89	2	13	8.13	19.10	18.35	"	
歷 年 統 計	1935 ↑ 1938	最高: 24.94		最低: 19.75		最大: 5.19	歷年平均	歷年中水位	第一假定基面		
	1937年8月29日		1936年4月1日		1937年	20.36	20.03				
	1941 ↑ 1944 1946	最高: 23.25		最低: 17.04		最大: 6.21	歷年平均	歷年中水位	第二假定基面		
	1943年10月9日		1943年4月21日		1943年	18.70	17.99				
	1947	最高: (22.40)		最低: (19.66)		最大: (2.74)	歷年平均	歷年中水位	第一假定基面		
		(1947年8月2)日		(1947年3月11日)		1947年	——	——			
1950 ↑ 1954	最高: 26.02		最低: (17.71)		最大: 8.13	歷年平均	歷年中水位	廢黃河口			
		1954年7月20日		1950年9月18日		1954年	18.61	18.30			
附 註 1. 本站基面已由精密水準隊接測，經歷年基點考證1950年至1953年改正數為+0.754公尺，本年水位已加改正。 2. () 為不全統計											

淮河中上游區渦河水系渦河
蒙城水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣東南園村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	23.32	23.39	23.83	24.07	23.88	24.51	24.22	25.85	25.83	24.92	24.64	24.42
2	23.31	23.41	23.87	24.05	23.86	24.49	24.20	25.83	25.84	24.88	24.64	24.44
3	23.32	23.42	23.90	24.03	23.84	24.49	24.19	25.79	25.83	24.86	24.62	24.50
4	23.32	23.43	23.94	24.00	23.81	24.49	25.28	25.75	25.77	24.87	24.60	24.58
5	23.32	23.44	23.96	24.00	23.80	24.50	25.70	25.71	25.73	24.88	24.59	24.62
6	23.32	23.46	24.00	24.01	23.79	24.50	25.89	25.85	25.69	24.85	24.58	24.66
7	23.31	23.46	24.02	23.98	23.77	24.49	26.27	25.78	25.65	24.84	24.57	24.72
8	23.31	23.45	24.04	23.96	23.78	24.52	26.17	25.73	25.59	24.84	24.56	25.22
9	23.30	23.44	24.00	23.96	23.76	24.52	26.29	25.82	25.56	24.83	24.55	25.38
10	23.29	23.42	24.01	23.97	23.75	24.50	26.29	25.76	25.50	24.82	24.54	25.40
11	23.29	23.39	24.01	23.98	23.75	24.50	26.28	25.75	25.47	24.82	24.53	25.38
12	23.29	23.39	24.00	23.97	23.74	24.49	26.18	25.78	25.44	24.82	24.53	25.36
13	23.29	23.35	24.05	23.97	23.76	24.48	26.09	25.71	25.37	24.80	24.51	25.34
14	23.29	23.35	24.14 ^④	23.96	23.79	24.47	26.02	25.67	25.33	24.82	24.49	25.29
15	23.29	23.35	24.16	23.96 ^④	23.68	24.46	25.96	26.12	25.32	24.79	24.48	25.27
16	23.31	23.37	24.16	23.97	23.94	24.45	26.18	26.08	25.28	24.78	24.46	25.26
17	23.32	23.35	24.19	23.97	23.96	24.43	26.25	25.97	25.25	24.77	24.46	25.24
18	23.32	23.36	24.19	23.95	24.00	24.44	26.12	25.97	25.22	24.76	24.45	25.20
19	23.32	23.49	24.16	23.94	24.04	24.41	26.07	26.21	25.17	24.76	24.46	25.19
20	23.32	23.51	24.14	23.94	24.05	24.39	26.31	26.11	25.16	24.75	24.45	25.16
21	23.33	23.51	24.14	23.96	24.10	24.37	26.27	26.01	25.13	24.74	24.44	25.16
22	23.32	23.51	24.14	23.95	24.15	24.35	26.22	25.98	25.06	24.74	24.44	25.14
23	23.32	23.54	24.15	23.95	24.23	24.32	26.11	26.15	25.06	24.73	24.42	25.13
24	23.32	23.55	24.14	23.96	24.28	24.31	26.05	26.02	25.04	24.73	24.40	25.08
25	23.31	23.56	24.14	23.94	24.39	24.29	26.00	25.92	25.03	24.72	24.38	25.08
26	23.32	23.55	24.13	23.91	24.44	24.27	25.93	25.83	24.99	24.70	24.40	25.06
27	23.32	23.66	24.10	23.89	24.48	24.26	26.29	25.78	24.98	24.73	24.38	25.06
28	23.32	23.77	24.07	23.89	24.50	24.26	26.22	26.22	24.96	24.68	24.41	25.06
29	23.32		24.05	23.90	24.52	24.24	26.09	26.09	24.95	24.68	24.40	25.04
30	23.34		24.06	23.89	24.51	24.22	26.00	25.97	24.94	24.67	24.42	25.03
31	23.37		24.08		24.53		25.90	25.88		24.67		25.04
平均	23.31	23.46	24.06	23.96	24.03	24.41	25.90	25.91	25.34	24.78	24.49	25.05
最高	23.37	23.78	24.20	24.07	24.53	24.53	26.32	26.28	25.87	24.93	24.65	25.40
日期	31	28	17	1	31	1	20	28	2	1	1	10
最低	23.29	23.84	23.82	23.88	23.73	24.22	24.19	25.66	24.93	24.66	24.38	24.41
日期	9	13	1	27	12	30	3	14	30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 26.32				7月20日		最低地下水位 23.29		1月9日		水位較差 3.03	
	平均地下水位 24.57				最高月平均地下水位 25.91				8月		最低月平均地下水位 23.31 1月	
歷年統計	最高地下水位 26.32				1954年 7月20日		最低地下水位 23.29		1954年 1月9日		平均地下水位 24.57	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上26.711公尺,其高度由廢黃水學際接測而得。本年4月經本會稱需水學際接測另一點點高度為廢黃河口基面上26.709公尺,並自11月份改用新基點高度,故無需加基點改正。 2.3月14日8時因測尺折斷,4月15日16時因雨量將井鎖井嚴,各候測一次,已按各次水位漲落趨勢予以插補。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	④插補數值											



蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 變 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分			基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	1	18	10:40-12:27		流速儀	18.01	18.01	3.06 ⁺	130	0.02 ⁺	64.2	2.03	0.14	0.188	—
2		31	10:20-12:00		"	17.95	17.95	0.64 ⁺	129	0	62.8	2.05	0.08	—	—
3	2	18	14:34-15:30		"	17.91	17.91	3.80 ⁺	123	0.03 ⁺	63.0	1.95	0.26	0.190	—
4	3	5	14:30-15:53		"	18.07	18.07	16.2 ⁺	138	0.12 ⁺	64.8	2.13	0.30	0.055	—
5		6	10:05-11:36		"	18.09	18.09	15.2 ⁺	136	0.11 ⁺	65.6	2.07	0.34	0.061	—
6		9	10:00-11:15		"	18.09	18.09	15.2 ⁺	136	0.11 ⁺	65.4	2.08	0.24	0.052	—
7		14	9:40-10:55		"	18.09	18.09	7.90 ⁺	136	0.06 ⁺	65.3	2.09	0.25	0.100	—
8		18	10:25-12:37		"	18.05	18.05	7.12 ⁺	134	0.05 ⁺	64.9	2.06	0.30	0.120	—
9		29	8:50-12:00		"	18.04	18.04	3.02 ⁺	136	0.02 ⁺	65.0	2.10	0.38	—	—
10	4	6	9:19-11:52		"	18.18	18.18	2.03 ⁺	140	0.01 ⁺	66.3	2.11	0.44	—	—
11		8	9:05-11:02		"	18.22	18.22	6.68 ⁺	143	0.05 ⁺	66.5	2.14	0.38	0.170	—
12		10	9:00-11:10		"	18.26	18.26	3.66 ⁺	144	0.02 ⁺	66.8	2.15	0.38	—	—
13		12	8:30-11:20		"	18.31	18.31	0.74 ⁺	149	0	67.3	2.22	0.36	—	—
14		14	14:42-16:44		"	18.35	18.35	0.00	146	0	67.7	2.16	0.44	—	—
15		24	13:20-16:00		"	18.39	18.39	4.71	155	0.03 ⁺	68.5	2.26	0.50	—	—
16		27	8:30-11:00		"	18.39	18.39	0.00	153	0	68.6	2.23	0.52	—	—
17	5	7	9:25-12:40		"	18.31	18.31	6.41	149	0.04	67.1	2.22	0.44	0.202	—
18		10	14:10-15:50		"	18.37	18.37	6.51	149	0.04	67.2	2.21	0.34	0.175	—
19		15	8:56-11:35		"	18.92	18.92	36.3	196	0.19	75.7	2.59	0.70	0.071	—
20		15	12:40-14:15		"	19.10	19.10	40.1	207	0.19	77.5	2.67	1.1	0.091	—
21		15	14:47-16:30		"	19.21	19.21	47.0	214	0.22	78.2	2.74	0.60	0.059	—
22		15	16:50-18:12		"	19.29	19.29	51.6	226	0.23	79.0	2.86	0.64	0.060	—
23		15	22:10-0:58		"	19.48	19.48	56.0	240	0.23	81.0	2.96	0.62	0.062	—
24		16	1:30-4:12		"	19.55	19.55	59.5	242	0.25	81.9	2.95	0.66	0.063	—
25		16	4:40-6:25		"	19.58	19.58	61.7	243	0.25	82.5	2.95	0.60	0.061	—
26		16	12:00-13:30		"	19.63	19.63	64.5	254	0.25	82.5	3.07	0.62	0.060	—
27		16	14:40-17:49		"	19.63	19.63	63.6	252	0.25	82.7	3.04	0.54	0.056	—
28		16	22:05-24:15		"	19.60	19.60	60.4	249	0.24	82.7	3.01	0.40	0.050	—
29		17	5:41-7:05		"	19.54	19.54	50.6	246	0.21	81.5	3.02	0.52	0.066	—
30		17	14:45-17:00		"	19.43	19.43	44.5	234	0.19	80.3	2.91	0.44	0.065	0.165
31		17	20:25-22:52		"	19.36	19.36	47.3	228	0.21	79.9	2.86	0.30	0.049	—
32		18	5:40-7:40		"	19.25	19.25	37.1	218	0.17	79.2	2.76	0.38	0.061	—
33		18	11:00-12:50		"	19.18	19.18	38.5	213	0.16	78.3	2.72	0.32	0.062	—
34		18	16:10-17:55		"	19.12	19.12	34.7	207	0.17	77.7	2.66	0.30	0.056	—
35		18	20:35-23:05		"	19.07	19.07	31.2	204	0.15	77.3	2.64	0.26	0.056	—
36		19	4:25-6:40		"	18.98	18.98	26.9	197	0.14	76.2	2.59	0.26	0.063	—
37		20	5:40-8:00		"	18.84	18.84	25.5	186	0.14	75.0	2.48	0.28	0.061	—
38		20	19:45-22:30		"	18.90	18.90	25.5	195	0.13	75.6	2.58	0.30	0.061	—
39		21	7:12-8:55		"	18.91	18.91	28.3	195	0.15	75.9	2.56	0.34	0.061	—
40		22	4:10-6:00		"	18.88	18.88	26.4	191	0.14	75.3	2.54	0.30	0.061	—
41		23	9:10-10:51		"	18.93	18.93	24.6	195	0.13	76.0	2.57	0.32	0.072	—
42		24	7:57-9:30		"	19.04	19.04	40.4	203	0.20	77.0	2.63	0.36	0.048	—
43		24	14:20-15:45		"	19.06	19.06	39.8	205	0.19	77.4	2.64	0.22	0.038	—
44		26	14:30-16:42		"	19.05	19.05	35.1	201	0.17	77.0	2.61	0.30	0.044	—
45		28	9:20-11:10		"	18.94	18.94	25.9	192	0.13	76.0	2.53	0.24	0.059	—
46		30	16:30-18:42		"	18.78	18.78	22.0	178	0.12	74.2	2.40	0.18	0.053	—
47	6	1	15:52-17:22		"	18.71	18.71	13.8	174	0.08	73.4	2.37	0.10	0.062	—
48		3	15:35-17:30		"	18.67	18.67	11.1	171	0.06	73.2	2.34	0.02	0.081	—
49		5	3:22-5:31		"	18.69	18.69	12.1	174	0.07	73.1	2.38	0.06	0.056	—
50		7	15:00-17:05		"	18.70	18.70	13.5	170	0.08	73.4	2.32	0.06	0.048	—
51		9	10:40-11:36		"	18.74	18.74	14.4	177	0.08	74.5	2.38	0.04	0.040	—
52		11	8:10-9:35		"	18.74	18.74	11.2	177	0.06	73.8	2.40	0.06	0.056	—
53		13	9:30-10:55		"	18.71	18.71	10.3	175	0.06	73.3	2.39	0.02	—	—
54		15	8:16-9:28		"	18.69	18.69	9.52	171	0.06	72.8	2.35	0.02	0.037	—
55		17	9:23-10:45		"	18.65	18.65	11.2	170	0.07	72.1	2.36	0.02	0.032	—
56		19	8:17-9:25		"	18.61	18.61	7.42	168	0.04	71.5	2.35	0.02	0.048	—
57		21	7:50-9:20		"	18.58	18.58	7.13	166	0.04	71.2	2.33	0.10	0.111	—
58		23	8:09-9:40		"	18.54	18.54	8.80	162	0.05	70.6	2.29	0.12	0.094	—
59		25	8:30-9:45		"	18.49	18.49	9.90	160	0.06	69.9	2.29	0.12	0.081	—
60		27	15:20-16:35		"	18.42	18.42	7.95	155	0.05	68.8	2.25	0.06	0.066	—

淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	6	29	9:00-11:07	浮標儀	18.37	18.37	5.75	152	0.04	69.5	2.19	0.06	0.051	——
62		1	8:52-10:35	"	18.34	18.34	5.75	160	0.04	68.1	2.20	0.12	0.122	——
63		3	9:15-10:36	"	18.32	18.32	8.41	145	0.06	68.0	2.13	0.12	0.082	——
64		4	4:45-6:10	"	18.80	18.80	28.9	189	0.15	75.0	2.52	0.06	0.024	——
65		4	9:37-13:27	"	19.45	19.45	71.8	231	0.31	79.8	2.89	0.13	0.026	0.408
66	5	4	17:30-19:40	"	20.03	20.03	109	281	0.39	86.2	3.26	0.58	0.042	——
67		5	0:41-2:48	"	20.40	20.40	137	315	0.43	89.9	3.50	0.32	0.030	——
68		5	7:20-8:55	"	20.55	20.55	139	324	0.43	91.2	3.55	0.36	0.033	0.826
69		5	14:26-15:21	"	20.58	20.58	129	331	0.39	91.2	3.63	0.36	0.036	——
70		5	17:42-18:43	"	20.57	20.57	132	326	0.40	91.2	3.57	0.32	0.033	——
71	6	6	0:18-2:19	"	20.48	20.48	115	318	0.36	90.6	3.51	0.34	0.037	——
72		6	4:02-6:00	"	20.42	20.42	119	314	0.38	90.3	3.48	0.36	0.037	——
73		6	8:57-11:40	"	20.36	20.36	102	308	0.33	89.6	3.44	0.28	0.037	——
74		6	15:46-16:46	"	20.70	20.70	145	340	0.43	92.1	3.69	0.78	——	——
75		7	1:18-3:47	"	22.09	22.09	397	526	0.76	138.4	3.80	0.44	0.021	——
76	7	7	9:15-11:30	"	22.95	22.95	524	651	0.81	166.1	3.91	0.86	——	——
77		7	13:51-16:25	"	23.14	23.14	528	664	0.80	177.2	3.75	0.38	0.020	——
78		7-8	22:25-1:00	"	23.20	23.20	525	680	0.77	178.6	3.81	0.52	——	——
79		8	10:27-13:30	"	23.00	23.00	429	642	0.67	169.9	3.76	0.60	0.030	——
80		8-9	22:31-1:08	"	22.67	22.67	382	580	0.66	157.0	3.69	0.62	0.030	——
81	9	9	13:10-14:29	"	22.48	22.48	338	556	0.60	149.1	3.74	0.52	——	——
82		9	21:23-22:41	"	22.42	22.42	357	552	0.65	146.7	3.75	0.62	0.033	——
83		10	11:55-13:05	"	22.87	22.87	427	615	0.69	167.8	3.67	0.42	0.024	——
84		10	21:50-23:03	"	23.23	23.23	547	695	0.79	179.6	3.87	0.34	0.019	——
85		11	4:45-5:44	"	23.26	23.26	553	714	0.77	181.8	3.93	0.56	0.024	——
86	11	11	17:26-18:15	"	23.08	23.08	503	662	0.76	176.1	3.76	0.68	0.028	——
87		12	9:00-10:18	"	22.73	22.73	428	612	0.70	162.3	3.77	0.48	0.024	——
88		12	17:43-19:00	"	22.52	22.52	367	573	0.64	155.9	3.68	0.54	0.027	——
89		13	6:15-6:55	"	22.26	22.26	332	522	0.64	144.4	3.61	0.78	0.034	——
90		13	10:55-11:53	"	22.15	22.15	333	512	0.65	132.6	3.86	0.60	——	——
91	13	13	17:16-18:17	"	22.02	22.02	286	499	0.58	133.1	3.75	0.54	0.032	——
92		14	5:25-6:24	"	21.79	21.79	242	454	0.53	127.2	3.57	0.44	0.032	——
93		14	16:25-17:05	"	21.62	21.62	227	442	0.51	121.1	3.65	0.34	0.029	——
94		15	5:58-6:48	"	21.45	21.45	181	413	0.44	115.5	3.58	0.18	0.024	——
95		15	16:26-18:15	"	21.36	21.36	150	413	0.36	116.0	3.56	0.20	0.038	0.130
96	16	16	6:57-8:05	"	21.30	21.30	128	405	0.32	113.5	3.57	0.26	0.041	——
97		16	16:20-17:32	"	22.45	22.45	370	548	0.68	148.4	3.69	0.24	0.018	——
98		17	2:47-5:23	"	23.90	23.90	822	825	1.00	197.5	4.18	0.44	0.019	——
99		17	10:30-12:42	"	24.54	24.54	1200	1040	1.16	211.0	4.92	0.28	0.013	——
100		17	16:00-18:50	"	24.81	24.81	1180	1070	1.10	215.4	4.97	0.28	0.014	——
101	17	17	22:00-1:20	"	24.97	24.97	1350	1180	1.14	211.8	5.6	0.40	0.015	——
102		18	2:00-4:20	"	25.01	25.01	1140	1080	1.06	216.0	5.0	0.48	0.020	——
103		18	7:26-9:34	"	25.03	25.03	1200	1120	1.07	220.6	5.1	0.48	0.019	——
104		18	11:20-14:00	"	25.02	25.02	1070	1030	1.04	220.5	4.67	0.58	0.024	——
105		19	1:15-3:30	"	24.85	24.85	1000	1010	0.99	220.0	4.59	0.32	0.018	——
106	19	19	15:00-16:28	"	24.60	24.60	952	995	0.96	215.5	4.62	0.48	0.021	——
107		20	9:00-12:34	"	25.31	25.31	1660	1380	1.20	279.5	4.94	0.28	0.012	——
108		20	15:20-19:00	"	26.01	26.01	1500	1310	1.14	277.4	4.72	0.52	0.018	——
109		20	19:00-23:05	"	26.02	26.02	1360	1250	1.09	277.8	4.50	0.48	0.019	——
110		21	12:00-15:38	"	25.83	25.83	1370	1280	1.07	276.8	4.62	0.52	0.019	——
111	22	22	4:55-7:33	"	25.43	25.43	1100	1150	0.96	254.5	4.49	0.48	0.022	——
112		22	16:19-18:53	"	25.06	25.06	915	1080	0.85	225.9	4.78	0.60	0.028	——
113		23	0:48-3:33	"	24.76	24.76	884	1060	0.83	216.0	4.86	0.70	0.029	——
114		23	15:00-16:54	"	24.25	24.25	721	899	0.80	203.7	4.41	0.60	0.028	——
115		24	3:30-5:15	"	23.84	23.84	610	821	0.74	197.9	4.15	——	——	——
116	24	24	16:00-17:26	"	23.48	23.48	554	757	0.73	188.5	4.01	0.22	0.017	——
117		25	5:45-6:45	"	23.36	23.36	511	728	0.70	191.0	3.81	0.26	0.019	——
118		25	16:50-18:00	"	23.30	23.30	531	739	0.72	184.0	4.02	0.66	0.028	——
119		26	5:47-7:25	"	23.17	23.17	458	708	0.65	177.3	3.99	0.58	0.029	——
120		26	16:45-18:05	"	23.06	23.06	430	712	0.60	173.9	4.09	0.54	0.020	——

蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 3 頁

測次	測 測 時 間				流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
121	7	27	10:07-11:40	流速儀	23.79	23.79	669	829	0.81	199.5	4.16	0.12	0.012	——	——
122		27	12:00-13:00	"	24.22	24.22	825	921	0.90	208.0	4.43	0.16	0.013	——	——
123		27	16:10-18:00	"	24.73	24.73	1020	1020	1.00	211.6	4.82	0.88	0.028	——	——
124		27	18:00-19:28	"	24.83	24.83	1010	1030	0.98	212.5	4.85	0.96	0.029	——	——
125		27	22:37-1:30	"	24.91	24.91	1080	1060	1.02	220.0	4.82	0.52	0.021	——	——
126		28	9:42-11:50	"	24.81	24.81	1020	1050	0.97	222.0	4.73	0.58	0.023	——	——
127		28	20:40-22:46	"	24.61	24.61	862	969	0.89	210.0	4.61	0.54	0.025	——	——
128		29	6:43-8:00	"	24.40	24.40	782	914	0.86	209.9	4.35	0.54	0.025	——	——
129		29	21:23-23:06	"	24.10	24.10	715	926	0.77	203.0	4.56	0.56	0.026	——	——
130		30	9:00-10:20	"	23.91	23.91	580	860	0.67	200.5	4.29	0.32	0.022	——	——
131		30	21:00-22:30	"	23.73	23.73	457	793	0.58	194.3	4.08	0.46	0.032	——	——
132		31	9:00-10:20	"	23.56	23.56	394	770	0.51	192.3	4.00	0.38	0.032	——	——
133		31	21:00-22:23	"	23.43	23.43	327	744	0.44	179.0	4.16	0.38	0.037	——	——
134	8	1	8:25-9:50	"	23.35	23.35	277	721	0.38	179.0	4.03	0.38	——	——	——
135		1	21:52-23:15	"	23.50	23.30	246	744	0.33	176.0	4.23	0.34	0.043	——	——
136		2	9:00-10:53	"	23.27	23.27	191	718	0.27	181.0	3.97	0.34	0.055	——	——
137		2	21:47-23:21	"	23.27	23.27	148	698	0.21	182.1	3.83	0.30	0.070	——	——
138		3	10:00-11:12	"	23.27	23.27	116	680	0.17	178.9	3.80	0.40	0.100	——	——
139		3	19:25-20:45	"	23.30	23.50	99.8	703	0.14	181.4	3.87	0.30	0.101	——	——
140		4	8:15-9:30	"	23.29	23.29	97.0	815	0.12	181.5	4.49	0.30	0.109	——	——
141		4	18:50-20:00	"	23.28	23.28	102	704	0.14	183.0	3.84	0.30	0.101	——	——
142		5	9:00-10:24	"	23.26	23.26	74.9	681	0.11	182.1	3.74	0.24	0.119	——	——
143		5	18:40-20:12	"	23.34	23.34	133	705	0.19	179.8	3.92	0.12	0.049	——	——
144		6	13:30-14:53	"	23.31	23.31	164	705	0.23	183.5	3.84	0.18	0.048	——	——
145		6	22:31-23:55	"	23.29	23.29	130	705	0.18	182.0	3.87	0.24	0.069	——	——
146		7	9:37-11:08	"	23.24	23.24	107	688	0.16	180.0	3.82	0.18	0.071	——	——
147		7	18:22-19:25	"	23.23	23.23	97.6	702	0.14	179.5	3.91	0.26	0.094	——	——
148		8	5:50-6:40	"	23.16	23.16	85.0	692	0.12	176.8	3.91	0.30	0.117	——	——
149		8	18:15-20:14	"	23.13	23.13	94.4	694	0.14	176.5	3.93	0.28	0.096	——	——
150		9	5:33-6:47	"	23.08	23.08	90.5	689	0.13	174.5	3.95	0.24	0.095	——	——
151		9	18:00-19:15	"	23.08	23.08	103	702	0.15	174.0	4.03	0.30	0.092	——	——
152		10	5:30-6:45	"	23.06	23.06	160	706	0.23	174.5	4.04	0.28	0.056	——	——
153		10	17:55-19:19	"	23.12	23.12	226	678	0.33	174.0	3.90	0.25	0.040	——	——
154		11	5:38-7:00	"	23.12	23.12	240	671	0.36	175.7	3.82	0.32	0.040	——	——
155		11	17:47-18:50	"	23.15	23.15	277	688	0.40	177.0	3.89	0.36	0.038	——	——
156		12	5:44-6:45	"	23.11	23.11	285	678	0.42	176.0	3.85	0.34	0.035	——	——
157		12	18:00-19:10	"	23.02	23.02	257	653	0.39	170.5	3.83	0.36	0.039	——	——
158		13	5:52-7:06	"	22.92	22.92	215	619	0.35	167.5	3.78	0.34	0.043	——	——
159		13	17:54-19:00	"	22.80	22.80	204	627	0.32	162.5	3.86	0.36	0.046	——	——
160		14	5:42-7:15	"	22.70	22.70	175	604	0.29	158.8	3.80	0.32	0.047	——	——
161		14	17:54-19:06	"	22.58	22.58	152	572	0.26	157.5	3.63	0.32	0.053	——	——
162		15	6:00-7:36	"	22.64	22.64	150	601	0.25	158.8	3.78	0.30	0.054	——	——
163		15	17:48-18:35	"	22.56	22.56	162	594	0.27	157.0	3.78	0.40	0.054	——	——
164		16	5:34-6:43	"	22.47	22.47	133	570	0.23	149.7	3.81	0.34	0.060	——	——
165		16	18:00-19:10	"	22.36	22.36	126	558	0.23	148.8	3.75	0.30	0.060	——	——
166		17	6:00-7:35	"	22.26	22.26	93.6	531	0.18	143.3	3.70	0.30	0.078	——	——
167		17	17:45-18:47	"	22.18	22.18	89.3	522	0.17	138.5	3.77	0.36	0.089	——	——
168		18	5:30-6:40	"	22.11	22.11	78.3	520	0.15	138.0	3.77	0.20	0.077	——	——
169		18	17:22-18:33	"	22.04	22.04	93.3	498	0.19	134.3	3.71	0.18	0.059	——	——
170		19	6:00-7:30	"	21.98	21.98	101	487	0.21	134.5	3.62	0.30	0.069	——	——
171		19	18:00-18:50	"	22.01	22.01	138	507	0.27	133.8	3.79	0.30	0.053	——	——
172		20	6:00-7:20	"	21.96	21.96	130	493	0.26	134.5	3.66	0.18	0.042	——	——
173		20	17:25-18:36	"	21.91	21.91	120	481	0.25	132.0	3.64	0.24	0.051	——	——
174		21	6:00-7:25	"	21.84	21.84	114	453	0.25	130.0	3.48	0.22	0.051	——	——
175		21	18:00-19:13	"	21.76	21.76	118	468	0.25	125.5	3.73	0.10	0.033	——	——
176		22	6:00-7:15	"	21.69	21.69	94.6	462	0.20	125.5	3.68	0.20	0.057	——	——
177		22	18:00-19:00	"	21.69	21.69	154	455	0.34	124.5	3.65	0.10	0.025	——	——
178		23	18:00-19:05	"	21.56	21.56	115	428	0.27	121.5	3.52	0.22	0.047	——	——
179		24	6:00-7:25	"	21.51	21.51	126	438	0.29	112.8	3.88	0.20	0.040	——	——
180		25	6:00-7:00	"	21.38	21.38	100	420	0.24	119.3	3.52	0.18	0.045	——	——

淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 4 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平 均 流 速 秒公尺	水 寬 面 度 公 尺	平 均 深 度 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
181	8	25	17:15-18:05	流速儀	21.25	21.25	101	392	0.26	116.0	3.38	0.14	0.038	——
182		26	15:15-18:25	"	21.15	21.15	79.0	398	0.20	110.0	3.62	0.20	0.058	——
183		27	16:15-17:06	"	21.05	21.05	85.7	385	0.22	107.0	3.60	0.24	0.057	——
184		27	21:46-23:09	"	21.18	21.18	172	425	0.40	115.2	3.68	0.16	0.023	——
185		28	6:00-7:10	"	21.06	21.06	106	387	0.27	107.0	3.61	0.20	0.042	——
186		28	17:00-18:00	"	20.96	20.96	81.4	371	0.22	103.0	3.59	0.08	0.033	——
187		29	9:00-10:00	"	20.96	20.86	73.7	352	0.21	100.0	3.52	0.26	0.062	——
188		30	6:00-7:00	"	20.75	20.75	66.3	344	0.19	93.0	3.70	0.16	0.051	——
189		31	6:00-7:00	"	20.64	20.64	64.0	348	0.18	92.4	3.77	0.12	0.047	——
190	9	1	6:38-8:36	浮標	20.52	20.52	56.2	326	0.17	94.9	3.44	0.14	0.052	——
191		1	9:00-9:53	流速儀	20.51	20.51	56.0	332	0.16	91.0	3.65	0.12	0.048	——
192		2	6:00-6:52	"	20.40	20.40	60.0	321	0.19	88.5	3.63	0.12	0.045	——
193		3	6:00-7:07	"	20.35	20.35	52.9	322	0.16	89.5	3.60	0.32	0.080	——
194		4	8:35-10:00	浮標	20.30	20.30	53.5	306	0.17	92.7	3.30	0.16	0.054	——
195		5	6:00-7:00	流速儀	20.15	20.15	59.0	300	0.20	88.0	3.41	0.14	0.047	——
196		5	9:00-10:10	浮標	20.14	20.14	59.3	291	0.20	91.2	3.19	0.16	0.045	——
197		6	6:00-7:07	"	20.06	20.06	58.2	284	0.20	90.2	3.15	0.20	0.050	——
198		7	9:00-10:15	流速儀	19.91	19.91	46.5	279	0.17	86.4	3.23	0.22	0.060	——
199		8	6:17-7:05	浮標	19.83	19.83	46.7	264	0.18	88.3	2.99	0.16	0.051	——
200		9	9:00-10:10	流速儀	19.75	19.75	37.0	264	0.14	84.7	3.12	0.18	0.064	——
201		10	9:00-10:00	"	19.66	19.66	33.7	257	0.13	83.6	3.07	0.24	0.077	——
202		11	15:45-16:45	"	19.54	19.54	34.7	246	0.14	82.1	3.00	0.22	0.073	——
203		12	11:15-12:03	"	19.40	19.40	33.2	235	0.14	80.9	2.90	0.30	0.075	——
204		13	7:00-8:45	"	19.30	19.30	34.8	228	0.15	80.2	2.84	0.24	0.063	——
205		14	16:10-17:25	"	19.10	19.10	29.0	216	0.13	78.0	2.77	0.22	0.063	——
206		15	17:00-18:00	"	19.06	19.06	24.0	212	0.11	77.3	2.74	0.20	0.076	——
207		16	17:00-18:00	"	18.95	18.95	28.1	203	0.14	76.5	2.65	0.18	0.056	——
208		17	17:00-17:49	"	18.82	18.82	23.5	191	0.12	75.0	2.55	0.28	0.079	——
209		18	17:00-18:00	"	18.77	18.77	25.2	195	0.13	74.2	2.63	0.20	0.057	——
210		19	16:50-17:46	"	18.63	18.63	22.3	179	0.12	72.6	2.46	0.14	0.051	——
211		21	17:00-18:20	"	18.42	18.42	20.8	166	0.12	69.9	2.37	0.24	0.059	——
212		22	16:41-17:40	"	18.35	18.35	16.4	159	0.10	68.8	2.31	0.28	0.074	——
213		23	14:46-16:11	"	18.27	18.27	19.9	152	0.13	68.5	2.22	0.22	0.051	——
214		24	17:00-17:46	"	18.23	18.23	14.1	151	0.09	68.0	2.22	0.32	0.064	——
215		25	17:00-18:00	"	18.12	18.12	15.6	144	0.11	67.5	2.13	0.26	0.063	——
216		26	16:00-17:00	"	18.09	18.09	14.7	139	0.10	66.3	2.10	0.14	0.049	——
217		27	16:30-17:54	"	18.04	18.04	16.4	138	0.12	65.8	2.10	0.34	0.064	——
218		29	16:35-17:27	"	18.02	18.02	11.8	135	0.09	65.2	2.07	0.36	0.092	——
219		30	16:44-18:00	"	17.97	17.97	13.4	131	0.10	63.6	2.06	0.38	0.080	——
220	10	2	15:00-16:15	"	17.92	17.92	11.3	129	0.09	63.0	2.05	0.38	0.091	——
221		5	9:00-10:02	"	17.93	17.93	14.9	129	0.12	63.3	2.04	0.38	0.073	——
222		7	9:00-10:08	"	18.02	18.02	19.3	134	0.14	65.2	2.06	0.40	0.063	——
223		8	16:14-17:22	"	18.09	18.09	17.9	141	0.13	66.3	2.13	0.36	0.063	——
224		10	10:42-11:42	"	18.19	18.19	25.8	147	0.16	68.2	2.16	0.40	0.049	——
225		12	17:00-18:55	"	18.27	18.27	27.9	151	0.19	68.5	2.19	0.38	——	——
226		14	15:44-16:48	"	18.22	18.22	28.6	148	0.19	68.0	2.18	0.42	——	——
227		21	10:15-11:15	"	18.12	18.12	21.9	144	0.16	68.1	2.11	0.44	——	——
228		29	9:40-10:55	"	18.12	18.12	17.6	142	0.12	68.2	2.06	0.42	——	——
229	11	5	9:10-11:10	"	18.14	18.14	14.5	138	0.10	67.0	2.06	0.42	——	——
230		13	9:30-10:43	"	18.19	18.19	17.0	144	0.12	68.3	2.11	0.58	——	——
231		29	10:00-11:20	"	18.49	18.49	20.9	161	0.13	69.4	2.32	0.58	——	——
232	12	1	9:49-11:37	"	18.72	18.72	37.5	193	0.19	72.5	2.66	0.48	——	——
233		3	9:16-10:15	"	19.07	19.07	48.2	210	0.23	78.0	2.69	0.08	——	——
234		7	10:00-11:00	"	19.06	19.06	54.1	219	0.25	77.0	2.84	0.46	——	——
235		9	14:00-15:30	"	19.19	19.19	55.6	217	0.26	78.0	2.78	0.44	——	——
236		13	14:20-15:15	"	19.03	19.03	39.4	203	0.20	75.0	2.71	0.20	——	——
237		23	9:48-10:50	"	18.99	18.99	38.4	198	0.19	77.6	2.55	0.40	——	——
238		30	11:12-12:00	"	18.78	18.78	17.0	137	0.12	72.0	1.90	0.18	——	——
239		31	12:33-16:30	"	18.93	18.93	31.0	171	0.18	73.2	2.34	0.30	——	——

全年	最大實測流量	1660	秒公方	7月20日	最小實測流量	0	秒公方	4月14日	
統計	實測測點最大流速	1.54	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.6 水深	日期	7月20日

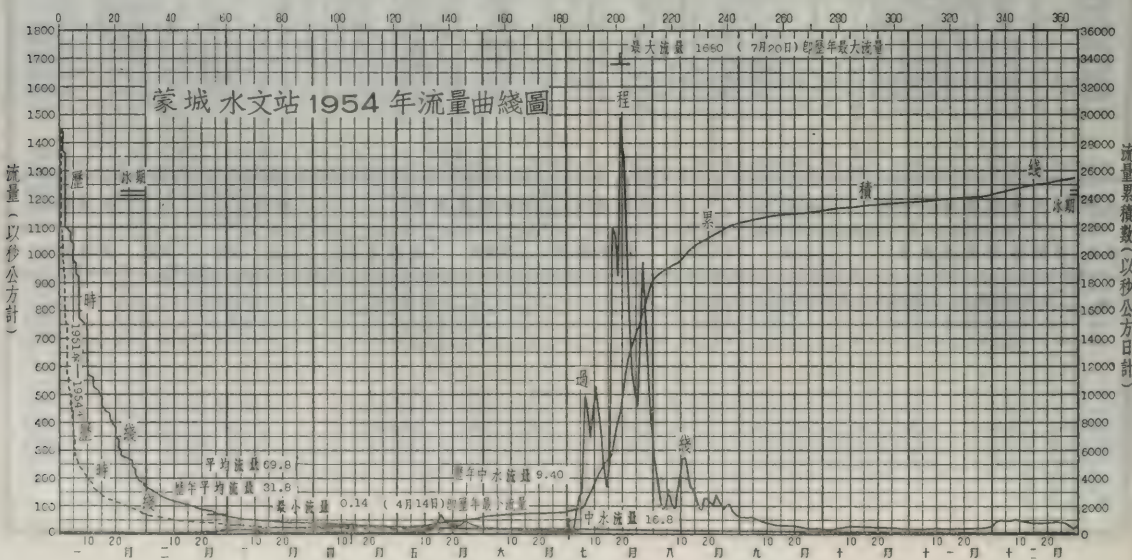
- 附
- 1.本年測次14,16流量為零 無法改正。
 - 2.+為改正數值

淮河中上游區渦河水系渦河
蒙城水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	3.80	1.09	12.3	2.50	2.74	13.8	5.87	269	56.2	12.2	17.8	28.2
2	3.60	1.09	13.2	2.54	3.25	12.2	6.60	184	53.8	11.6	17.6	43.1
3	3.64	1.08	13.9	2.44	4.04	11.2	7.86	115	53.1	11.8	17.4	48.2
4	3.60	1.07	14.7	2.22	4.72	11.5	68.9	85.4	55.2	12.3	17.1	49.0
5	3.60	1.23	16.1	2.26	5.50	12.1	133	99.6	59.0	13.9	17.1	48.1
6	3.56	1.22	16.4	2.28	6.39	12.9	147	158	56.6	15.5	17.3	46.7
7	3.56	1.38	15.5	2.82	6.17	13.6	491	107	46.0	17.1	17.1	46.2
8	3.53	1.55	15.5	3.33	6.34	13.5	439	87.0	42.2	18.9	16.9	49.8
9	3.46	1.70	15.4	3.43	6.34	13.0	342	99.2	39.9	20.2	16.9	50.7
10	3.46	1.87	14.6	3.46	6.29	11.9	432	189	36.7	22.2	16.6	46.3
11	3.46	2.02	12.9	2.31	10.0	11.1	527	268	34.8	24.2	16.4	45.5
12	3.46	2.21	9.89	0.78	13.2	10.6	407	272	32.1	24.2	16.7	42.4
13	3.26	2.35	8.74	0.26	16.0	10.1	309	207	29.4	23.8	16.9	39.0
14	3.20	2.52	7.90	0.14	19.9	9.59	232	162	28.1	23.0	16.9	36.7
15	3.07	2.86	7.90	0.27	41.9	9.15	166	157	27.9	22.4	17.1	35.4
16	3.07	3.23	7.55	0.81	64.9	8.52	274	122	27.1	21.7	17.1	34.8
17	3.07	3.44	7.84	1.37	52.1	8.10	1090	89.7	25.1	21.0	16.9	34.4
18	3.07	3.78	6.80	2.15	35.6	7.55	1080	87.4	25.1	20.5	16.9	34.6
19	2.72	4.30	6.34	2.71	26.9	7.39	923	127	23.5	20.4	16.8	34.8
20	2.35	5.33	5.83	2.98	23.9	6.99	1450	125	22.1	20.4	16.9	35.2
21	2.16	6.02	5.38	3.56	24.0	6.93	1360	109	21.2	20.2	17.2	36.3
22	1.94	6.71	5.04	4.11	23.8	7.54	1040	116	20.3	19.7	17.2	37.4
23	1.75	7.31	4.61	4.42	25.3	8.29	763	139	19.3	19.5	17.0	38.6
24	1.54	7.91	4.46	4.74	36.6	9.64	564	112	18.5	19.5	17.0	39.5
25	1.33	8.67	4.07	3.35	41.8	9.70	517	101	16.6	19.4	17.4	40.4
26	1.13	9.74	3.92	1.67	35.1	8.82	456	85.5	15.4	19.1	17.8	39.3
27	1.12	10.2	3.56	0.28	30.1	7.72	757	101	15.4	18.7	18.6	35.6
28	1.09	11.5	3.37	0.26	25.6	6.18	972	104	16.0	18.7	19.7	29.1
29	1.02		3.17	0.84	23.4	6.03	751	72.0	15.9	18.5	20.7	20.1
30	1.08		3.00	1.90	21.1	5.65	566	65.9	13.4	18.3	22.2	17.3
31	1.08		2.88		17.2		387	61.1		18.1		20.2
總數	81.84	113.98	272.30	66.21	680.23	291.31	16659.23	4075.8	945.9	587.2	525.3	1135.4
平均	2.64	4.07	8.76	2.21	21.8	9.71	537	131	31.5	18.9	17.5	38.2
最大	3.80	11.6	16.4	4.74	66.5	13.9	1680	307	59.2	24.2	22.8	50.7
日期	1	23	6	24	16	1	20	1	5	11	30	9
最小	1.06	1.07	2.86	0.14	2.71	5.65	5.87	58.4	13.4	11.5	16.4	16.8
日期	29	4	31	14	1	30	1	31	30	2	11	20
全年統計	最大流量 1680 7月20日 最小流量 0.14 4月14日 流量比率 12600											
	平均流量 69.8 中水流量 16.8 最大月平均流量 537 7月 最小月平均流量 2.21 4月											
	年逕流量 22.04 10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 4.502 秒公升/平方公里 年逕流深 145.0 公厘											
歷年統計	最大流量 1680 1954年 7月20日 最小流量 0.14 1954年 4月14日 平均流量 21.0											
附註	1.本表逐日平均流量，1月1日至7月4日9月6日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用水率改正法推求。7月5日至7月31日採用連時序法推求。6月1日至9月5日根據實測流量過程線推求。 2.冰期流量係根據開河期水位~流量關係曲線推求。 3.歷年統計係根據1951-1954年資料統計。											
符號	■ 結冰 ● 行凌											



淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 2 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率
7	3	18:00		18.32	7.89	0.08	7	18	8:00		25.03	1260		8	6	12:00		23.32	165	0.24
		6:00		18.86	42.6	0.08			10:00		25.03	1200				18:00		23.29	153	0.30
	4	8:00		19.04	49.8				12:00		25.02	1120	0.52		7	24:00		23.28	129	
		10:00		19.31	63.6				18:00		24.97	1060	0.72			6:00		23.25	115	0.26
		12:00		19.52	76.2	0.48			24:00		24.88	1010				12:00		23.25	105	0.24
		16:00		19.81	94.4				19	6:00		24.78	960			0.60	18:00		23.23	98.3
		18:00		19.99	106	0.24		12:00			24.68	922	0.66		24:00		23.20	93.6		
		20:00		20.16	122			18:00		24.55	880	0.50	8		6:00		23.16	85.7	0.30	
	5	24:00		20.35	135			21:00		24.50	865				12:00		23.14	85.8	0.26	
		6:00		20.48	139	0.20		20	24:00		24.48	860			20:00		23.12	87.2		
		9:00		20.54	139	0.34		6:00		25.13	1300	0.26		9	24:00		23.12	88.4		
		12:00		20.57	136			9:00		25.69	1600	0.60			6:00		23.08	91.0	0.24	
		13:00		20.58	134			10:00		25.81	1660				12:00		23.08	95.5	0.28	
		17:00		20.58	129			11:00		25.89	1680				18:00		23.08	102	0.28	
		18:00		20.57	128	0.38		12:00		25.94	1670			10	22:00		23.07	120		
		21:00		20.54	123			14:00		26.00	1650				24:00		23.07	129		
	6	24:00		20.50	118	0.40		17:00		26.02	1620				6:00		23.06	159	0.30	
		6:00		20.40	106	0.30		22:00		26.02	1560				12:00		23.08	190	0.28	
		9:00		20.36	102	0.24	24:00		26.00	1520		11		18:00		23.12	220	0.28		
		12:00		20.38	104		21	6:00		26.94	1430			0.50	24:00		23.12	247		
		18:00		20.84	169	0.24		12:00		25.86	1360	0.52		12	12:00		23.13	270	0.30	
		24:00		21.64	320			24:00		25.60	1190				24:00		23.14	281		
	7	6:00		22.67	491	0.22	22	6:00		25.44	1100	0.62			4:00		23.13	285		
		12:00		23.02	526	0.54		18:00		25.05	961	0.62			6:00		23.11	285	0.32	
		15:00		23.14	527	0.78	23	4:00		24.68	841				10:00		23.09	285		
		18:00		23.19	526	0.57		16:00		24.26	723				12:00		23.08	284	0.36	
		21:00		23.21	524		24	4:00		23.85	609			13	18:00		23.02	261	0.34	
		24:00		23.20	505			16:00		23.50	593				24:00		22.97	237		
	8	2:00		23.18	494		25	24:00		23.36	510	0.26			4:00		22.95	224		
		6:00		23.13	474	0.58		6:00		23.36	510				12:00		22.87	202	0.34	
		8:00		23.10	465			12:00		23.34	520			14	16:00		22.83	193		
		12:00		23.00	439	0.56		18:00		23.29	525	0.72			24:00		22.76	178		
		18:00		22.84	404	0.46	26	24:00		23.24	520				6:00		22.71	169	0.30	
		24:00		22.67	372			6:00		23.18	480	0.52			12:00		22.65	161	0.32	
	9	6:00		22.52	346	0.48		12:00		23.12	445	0.70		15	18:00		22.59	153	0.36	
		12:00		22.49	340	0.46		18:00		23.05	425	0.52			24:00		22.56	151		
		18:00		22.44	333	0.50	27	24:00		23.00	410				6:00		22.62	150	0.30	
		2:00		22.36	326			4:00		23.01	414				8:00		22.65	152		
	10	6:00		22.62	384	0.46		6:00		23.07	431	0.52			10:00		22.64	156		
		12:00		22.83	419	0.64		9:00		23.34	515	0.50			12:00		22.63	161	0.32	
		18:00		23.15	494	0.44		12:00		24.09	780	0.56		16	14:00		22.61	163		
		21:00		23.21	526			15:00		24.54	951	0.44			18:00		22.57	163	0.34	
		24:00		23.25	550			18:00		24.80	1050	1.4			24:00		22.52	153		
		2:00		23.28	560			21:00		24.89	1080			17	4:00		22.49	136		
	11	3:00		23.28	560	0.58		22:00		24.91	1080	0.56			12:00		22.43	120	0.32	
		4:00		23.28	560			24:00		24.91	1070			20:00		22.34	107			
		5:00		23.26	558		28	2:00		24.90	1060			24:00		22.31	101			
		8:00		23.24	551			6:00		24.87	1040	0.64			6:00		22.27	94.2	0.32	
		9:00		23.23	548	0.46	8:00		24.84	1020		12:00				22.24	89.0	0.26		
		12:00		23.19	536	0.66		12:00		24.79	980	0.54		18	18:00		22.19	84.6	0.36	
		18:00		23.08	502	0.54		16:00		24.72	935				6:00		22.11	79.0	0.20	
		24:00		22.94	468			18:00		24.68	910	0.66			8:00		22.10	78.9		
	12	6:00		22.81	438	0.62		24:00		24.57	850				12:00		22.08	83.0	0.24	
		12:00		22.67	406	0.60		29	12:00		24.30	747	0.60		18:00		22.04	95.0	0.14	
		18:00		22.53	370	0.64		24:00		24.07	660		24:00		22.00	106				
		24:00		22.40	352			30	12:00		23.87	568	0.32	19	6:00		21.98	118	0.34	
	13	6:00		22.27	332	0.88		24:00		23.70	474		12:00			22.00	131	0.28		
		12:00		22.13	309	0.46		31	12:00		23.53	383	0.36		18:00		22.01	136	0.48	
		18:00		22.02	289	0.50		24:00		23.41	315		24:00		21.99	135				
		24:00		21.90	265		8	6:00		23.37	281	0.36	20	4:00		21.97	131			
	14	6:00		21.78	263	0.42		12:00		23.34	268	0.32		12:00		21.94	124	0.16		
		12:00		21.70	227	0.44		18:00		23.32	255	0.36	20:00		21.90	119				
		18:00		21.60	209	0.54		24:00		23.30	236		21	4:00		21.86	115			
		24:00		21.53	195			6:00		23.28	211	0.34		12:00		21.81	110	0.18		
	15	6:00		21.46	179	0.16		12:00		23.27	179	0.34	24:00		21.73	100				

全集水位站1954年說明表

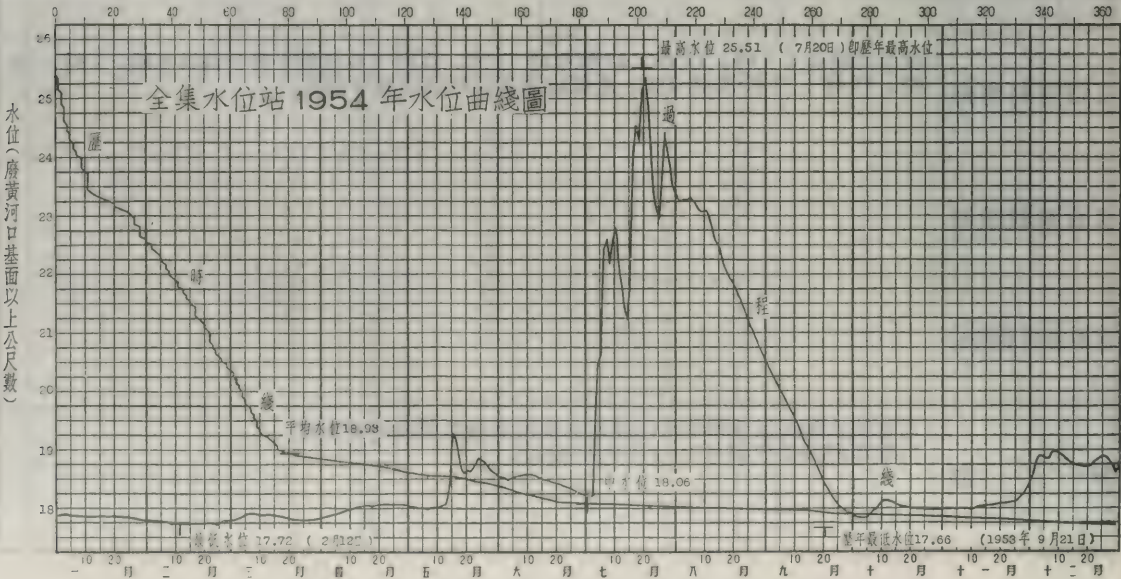
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省蒙城縣全集丁大莊				东經: 116° 37'		北緯: 33° 18'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為全集水位站, 1954 年 12 月 31 日撤銷。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在丁大莊南約 200 公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	B.M.514	1952	12		26.012					廢黃河口	在全集西王套樓小学前。
	T.B.M. 1	1953	5	31	26.327				B.M.514	廢黃河口	在丁大莊东約 50 公尺丁有智墳前石桌西南角上。
水 位 观 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點 B.M.514 已經本会精密水準隊接測為精密高。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區渦河水系渦河
全集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣全集丁大莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.88	17.79	17.79	17.83	18.03	18.52	18.20	23.30	20.48	17.86	17.98	18.52
2	17.88	17.79	17.80	17.84	18.01	18.52	18.19	23.25	20.36	17.84	17.99	18.73
3	17.89	17.79	17.81	17.86	18.01	18.50	18.19	23.27	20.31	17.84	17.99	18.85
4	17.89	17.78	17.84	17.87	18.00	18.49	19.23	23.28	20.23	17.83	17.98	18.88
5	17.88	17.77	17.87	17.86	17.98	18.52	20.47	23.28	20.10	17.83	18.00	18.63
6	17.87	17.76	17.90	17.89	17.99	18.52	20.62	23.30	20.00	17.86	17.99	18.84
7	17.87	17.75	17.90	17.91	17.98	18.53	22.44	23.23	19.87	17.91	18.00	18.85
8	17.87	17.75	17.90	17.93	17.99	18.54	22.61	23.14	19.78	17.98	18.00	18.95
9	17.86	17.74	17.90	17.95	18.00	18.56	22.17	23.07	19.72	18.00	18.00	18.98
10	17.85	17.74	17.89	17.96	18.00	18.56	22.58	23.06	19.61	18.07	17.99	18.96
11	17.85	17.73	17.88	18.00	18.00	18.56	22.81	23.08	19.52	18.13	17.99	18.92
12	17.85	17.73	17.87	18.01	18.02	18.56	22.34	23.00	19.37	18.14	18.00	18.88
13	17.84	17.72	17.88	18.02	18.04	18.55	21.86	22.81	19.22	18.12	18.03	18.83
14	17.84	17.72	17.88	18.03	18.06	18.53	21.48	22.61	19.12	18.10	18.04	18.79
15	17.85	17.73	17.88	18.03	18.55	18.52	21.24	22.54	19.06	18.07	18.04	18.76
16	17.85	17.73	17.87	18.04	19.28	18.49	21.78	22.38	18.96	18.05	18.05	18.74
17	17.85	17.74	17.86	18.05	19.18	18.47	24.02	22.20	18.82	18.02	18.04	18.72
18	17.84	17.74	17.84	18.04	18.93	18.46	24.55	22.05	18.75	18.01	18.05	18.72
19	17.85	17.74	17.83	18.04	18.68	18.44	24.27	21.97	18.63	18.01	18.06	18.71
20	17.86	17.74	17.81	18.05	18.60	18.42	25.13	21.91	18.50	18.01	18.07	18.71
21	17.86	17.74	17.80	18.05	18.65	18.41	25.37	21.78	18.40	18.00	18.07	18.72
22	17.85	17.74	17.80	18.05	18.64	18.40	24.87	21.67	18.33	17.99	18.07	18.75
23	17.86	17.74	17.80	18.06	18.67	18.37	24.12	21.68	18.24	17.99	18.08	18.78
24	17.85	17.73	17.79	16.06	18.78	18.35	23.39	21.45	18.17	17.99	18.08	18.82
25	17.84	17.72	17.79	16.05	18.86	18.33	23.11	21.29	16.08	17.99	18.09	18.87
26	17.83	17.74	17.79	18.05	18.81	18.30	22.95	21.15	18.03	17.99	18.12	18.88
27	17.81	17.77	17.79	18.06	18.77	18.28	23.75	21.08	17.99	17.98	18.19	18.86
28	17.80	17.77	17.79	18.05	18.71	18.25	24.42	21.00	17.96	17.98	18.24	18.81
29	17.80	17.80	17.80	18.05	18.64	18.23	24.03	20.84	17.94	17.98	18.30	18.73
30	17.79	17.80	17.80	18.04	18.59	18.22	23.70	20.71	17.90	17.98	18.36	18.61
31	17.79	17.81	17.81	18.55	18.55	18.43	23.43	20.59	17.98	17.98	18.61	18.73
平均	17.85	17.75	17.84	17.99	18.42	18.45	22.49	22.25	19.05	17.98	18.06	18.80
最高	17.89	17.79	17.90	18.06	19.30	18.57	25.51	23.34	20.52	18.14	18.39	18.99
日期	3	1	6	23	16	9	20	5	1	12	30	9
最低	17.77	17.72	17.79	17.83	17.95	18.22	18.18	20.54	17.88	17.83	17.98	18.48
日期	29	12	1	1	5	30	3	31	30	4	1	1
全年統計	最高水位 25.51		7月20日		最低水位 17.72		2月12日		水位較差 7.79			
	平均水位 18.93		中水位 18.06		最高月平均水位 22.49		7月		最低月平均水位 17.75		2月	
歷年統計	最高水位 25.51		1954年 7月20日		最低水位 (17.66)		(1953年 9月21日)		平均水位 18.93			
附註	1. 冰期情況(去冬今春)記載不全。											
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 * 行凌											



淮河中上游區渦河水系渦河

龍亢集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省懷遠縣龍亢集		東經: 116° 55'		北緯: 33° 09'		
集 水 面 積		15800 平方公里						
測 站 沿 革		本站於 1935 年 9 月至 1946 年 7 月由偽導淮委員會主辦。1950 年 9 月由前淮河工程總局復設為龍亢集三等水文站, 1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導。1951 年 5 月改設為龍亢集二等水文站, 1952 年 6 月改設為龍亢集三等水文站, 觀測迄今。						
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。						
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直, 河底為泥沙, 稍有冲淤, 有水草, 無亂石、淺灘。高水時有漫溢分流現象。比降上、下斷面相距 600 公尺。比降下斷面下游約 500 公尺處為一急灣。						
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在龍亢集東渡口下游約 130 公 尺 處。比降上斷面在龍亢集新街子西首, 邵景耀屋後西北角 50 公尺處。						
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置			
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-10}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-10}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在龍亢集東渡口下游約 130 公尺渦河左岸。 在龍亢集西頭王家寨南渦河左岸。			
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
	T.508	1952 12 29	26.552			蚌埠鐵橋 41.T.B.M.	廢黃河口	在龍亢集河北岸糧庫北大門石階上有圓點為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛每日 8 時加測一次, 水位驟漲驟落時增加測次, 超过警戒水位時, 每小時或半小時觀測一次。						
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 7 次, 汛期每月約測 47 次, 在水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 本年洪峯出現四次均能及時測得其流量, 流速儀三架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 本年均已校正。						
含 沙 量 測 驗 情 形								
附 註		原有 T.B.M2 基點於本年 7 月被水冲壞棄用。						

龍亢集水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系渦河

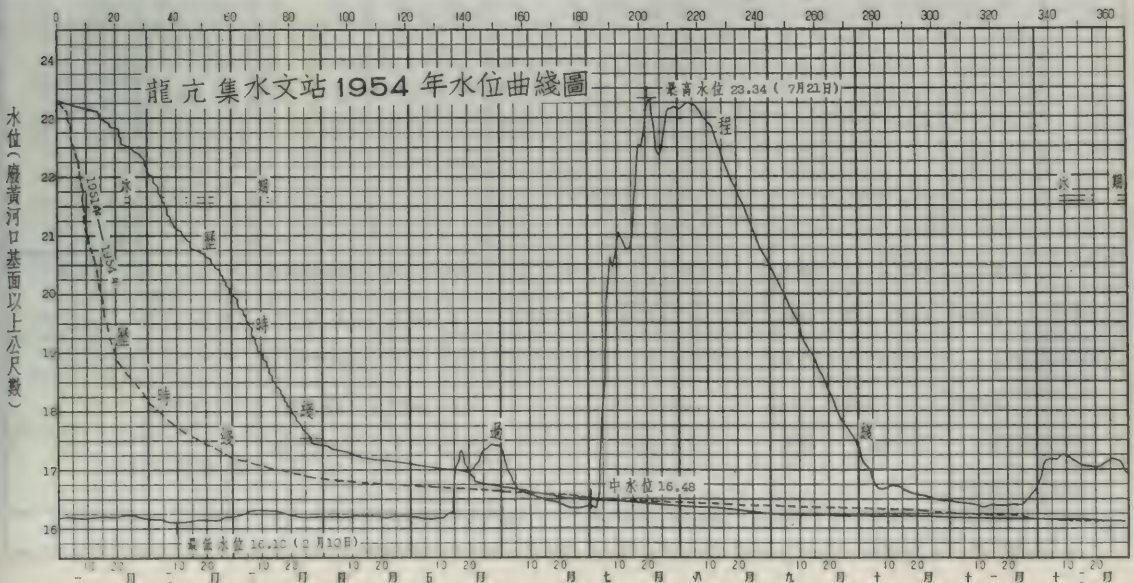
龍亢集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣龍亢集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	16.18	16.15	16.19	16.18	16.18	17.31	16.38	23.14	20.41	17.31	16.44	16.76
2	16.18	16.15	16.21	16.16	16.18	17.12	16.37	23.18	20.30	17.15	16.44	16.95
3	16.18	16.16	16.22	16.18	16.18	16.99	16.34	23.22	20.23	17.09	16.43	17.10
4	16.20	16.15	16.23	16.17	16.17	16.88	16.54	23.25	20.14	17.02	16.42	17.16
5	16.19	16.15	16.25	16.18	16.16	16.77	17.93	23.24	20.01	16.90	16.41	17.18
6	16.19	16.14	16.28	16.19	16.15	16.68	18.44	23.24	19.92	16.79	16.41	17.17
7	16.18	16.12	16.30	16.17	16.15	16.65	19.96	23.19	19.78	16.71	16.41	17.16
8	16.18	16.11	16.30	16.17	16.16	16.63	20.61	23.12	19.70	16.67	16.40	17.21
9	16.18	16.12	16.31	16.18	16.17	16.61	20.43	23.04	19.63	16.68	16.39	17.26
10	16.18	16.10	16.31	16.18	16.18	16.59	20.68	22.96	19.51	16.68	16.38	17.26
11	16.18	16.10	16.30	16.22	16.17	16.58	21.05	22.91	19.43	16.72	16.37	17.24
12	16.18	16.10	16.30	16.22	16.17	16.55	20.91	22.82	19.28	16.73	16.35	17.20
13	16.18	16.10	16.29	16.22	16.20	16.53	20.78	22.68	19.14	16.73	16.36	17.16
14	16.19	16.11	16.28	16.22	16.25	16.52	20.74	22.52	19.04	16.71	16.38	17.12
15	16.20	16.11	16.28	16.22	16.26	16.50	20.78	22.43	18.97	16.68	16.38	17.09
16	16.20	16.13	16.29	16.22	17.01	16.48	21.08	22.30	18.86	16.65	16.38	17.06
17	16.19	16.14	16.27	16.23	17.42	16.47	22.01	22.15	18.72	16.62	16.38	17.05
18	16.16	16.13	16.26	16.22	17.33	16.46	22.52	22.01	18.64	16.60	16.37	17.04
19	16.19	16.14	16.24	16.21	17.14	16.45	22.50	21.89	18.52	16.58	16.37	17.04
20	16.20	16.13	16.23	16.20	17.01	16.43	22.82	21.82	18.39	16.57	16.38	17.03
21	16.20	16.13	16.22	16.19	16.98	16.40	23.26	21.69	18.29	16.56	16.38	17.04
22	16.20	16.14	16.20	16.18	17.01	16.38	23.29	21.57	18.19	16.54	16.39	17.04
23	16.21	16.13	16.20	16.18	17.08	16.36	22.94	21.45	18.05	16.53	16.39	17.07
24	16.22	16.13	16.18	16.19	17.17	16.35	22.47	21.34	17.95	16.53	16.38	17.11
25	16.23	16.14	16.18	16.19	17.30	16.34	22.37	21.20	17.83	16.51	16.40	17.14
26	16.23	16.15	16.18	16.19	17.34	16.35	22.44	21.10	17.76	16.50	16.42	17.18
27	16.22	16.19	16.20	16.19	17.37	16.33	22.80	20.97	17.68	16.49	16.48	17.18
28	16.20	16.19	16.20	16.18	17.42	16.33	23.14	20.87	17.61	16.48	16.53	17.15
29	16.18	16.20	16.20	16.18	17.43	16.35	23.14	20.74	17.55	16.46	16.60	17.13
30	16.16	16.18	16.18	16.18	17.40	16.37	23.19	20.62	17.40	16.46	16.65	17.04
31	16.15	16.19	16.19	16.18	17.41	16.37	23.15	20.52	16.46	16.46	16.65	16.92
平均	16.19	16.13	16.24	16.19	16.73	16.56	21.00	22.17	18.90	16.68	16.42	17.10
最高	16.24	16.19	16.31	16.24	17.44	17.33	23.34	23.26	20.45	17.34	16.67	17.27
日期	24	27	8	17	17	1	21	4	1	1	30	9
最低	16.15	16.10	16.17	16.17	16.15	16.33	16.33	20.47	17.37	16.46	16.35	16.74
日期	31	10	26	3	6	27	3	31	30	29	12	1
全年統計	最高水位 23.34		7月21日		最低水位 16.10		2月10日		水位較差 7.24			
	平均水位 17.54		中水位 16.48		最高月平均水位 22.17		8月		最低月平均水位 16.13		2月	
附註	1. 冰期情况 (去冬今春) 記載不全。											
符號	+改正數值 結冰 ·行凌											

龍亢集水文站1954年水位曲綫圖



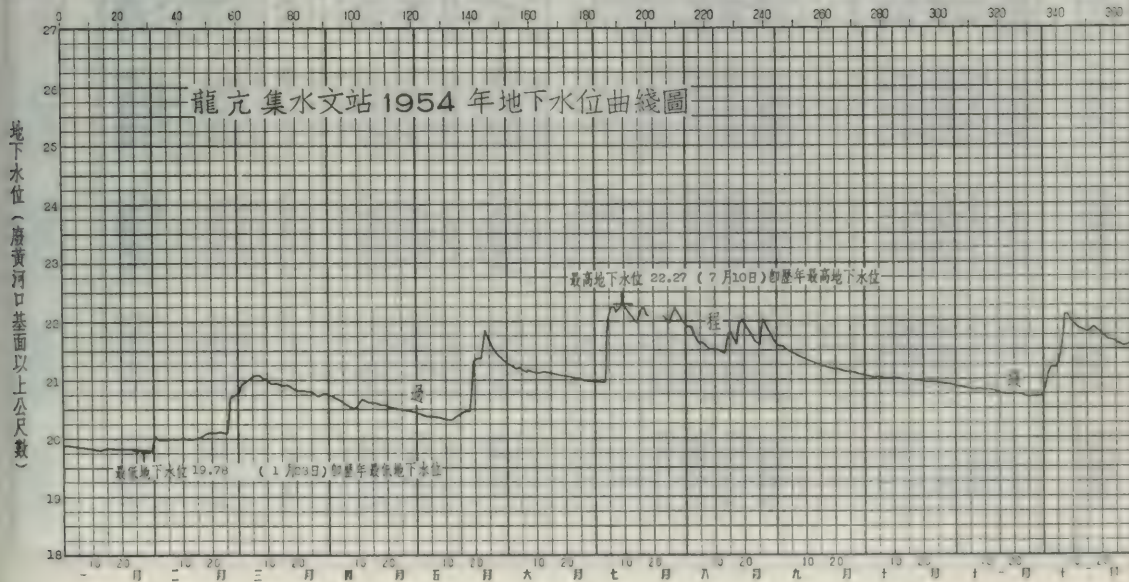
淮河中上游區渦河水系渦河
龍亢集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣龍亢集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	19.86	20.03	20.79	20.74	20.44	21.27	20.97	21.89	21.57	21.06	20.86	20.84
2	19.86	19.98	20.93	20.70	20.41	21.23	20.97	21.89	21.56	21.04	20.86	21.07
3	19.86	19.98	20.95	20.68	20.39	21.22	20.95	21.77	21.55	21.04	20.85	21.18
4	19.86	19.98	20.97	20.65	20.37	21.18	20.95	21.68	21.50	21.02	20.84	21.18
5	19.85	19.98	21.04	20.64	20.36	21.21	22.04	21.61	21.47	21.05	20.83	21.18
6	19.84	19.99	21.05	20.59	20.37	21.16	22.24	21.64	21.45	21.04	20.82	21.26
7	19.83	20.00	21.08	20.55	20.36	21.13	22.24	21.59	21.41	21.02	20.81	21.72
8	19.83	20.00	21.06	20.53	20.36	21.16	22.13	21.54	21.40	21.01	20.82	22.08
9	19.83	20.00	21.03	20.52	20.34	21.14	22.23	21.50	21.37	21.01	20.82	22.06
10	19.81	20.00	21.02	20.52	20.33	21.11	22.27	21.50	21.35	21.02	20.81	21.96
11	19.80	20.01	20.99	20.62	20.32	21.10	22.24	21.51	21.33	21.02	20.80	21.94
12	19.80	19.98	20.92	20.66	20.30	21.10	22.15	21.50	21.31	21.02	20.80	21.87
13	19.79	19.98	20.94	20.63	20.31	21.12	22.09	21.46	21.29	21.01	20.79	21.84
14	19.79	19.99	20.94	20.61	20.36	21.11	22.03	21.43	21.26	21.00	20.78	21.81
15	19.81	20.00	20.91	20.60	20.40	21.11	21.97	21.76	21.25	21.00	20.76	21.80
16	19.82	20.01	20.90	20.60	20.44	21.11	22.12	21.77	21.24	20.99	20.74	21.78
17	19.82	20.03	20.90	20.60	20.46	21.10	22.22	21.67	21.21	20.98	20.73	21.82
18	19.82	20.05	20.90	20.58	20.49	21.09	22.12	21.60	21.19	20.97	20.73	21.86
19	19.82	20.08	20.86	20.55	20.46	21.09	22.08	21.97	21.18	20.96	20.73	21.82
20	19.83	20.09	20.83	20.57	21.31	21.06	——	22.02	21.17	20.96	20.74	21.77
21	19.82	20.09	20.81	20.53	21.34	21.05	——	21.93	21.16	20.95	20.74	21.75
22	19.80	20.08	20.81	20.52	21.37	21.05	——	21.86	21.14	20.94	20.74	21.70
23	19.81	20.10	20.81	20.51	21.36	21.03	——	21.76	21.13	20.93	20.73	21.65
24	19.81	20.10	20.81	20.50	21.85	21.03	22.10	21.67	21.13	20.93	20.70	21.65
25	19.81	20.08	20.79	20.50	21.75	21.03	22.04	21.61	21.12	20.93	20.68	21.64
26	19.81	20.08	20.79	20.49	21.62	21.01	21.96	21.59	21.10	20.92	20.68	21.59
27	19.80	20.70	20.76	20.47	21.52	20.99	22.10 [⊕]	22.04	21.08	20.91	20.68	21.56
28	19.78	20.72	20.73	20.46	21.44	20.96	22.23	21.91	21.08	20.90	20.68	21.54
29	19.79	——	20.73	20.45	21.99	20.98	22.13	21.80	21.06	20.90	20.70	21.56
30	19.80	——	20.76	20.45	21.34	20.98	22.05	21.70	21.06	20.90	20.69	21.58
31	19.87	——	20.76	——	21.29	——	21.96	21.62	——	20.89	——	21.58
平均	19.82	20.08	20.89	20.57	20.80	21.10	——	21.70	21.27	20.98	20.76	21.63
最高	19.86	20.74	21.08	20.74	21.87	21.27	(22.27)	22.07	21.59	21.06	20.88	22.14
日期	1	28	7	1	24	1	7	19	1	1	1	8
最低	19.78	19.94	20.71	20.44	20.29	20.97	20.95	21.43	21.06	20.89	20.68	22.77
日期	28	1	29	30	12	30	3	14	29	30	25	1
全年統計		最高地下水位 (22.27)				(7月7日) 最低地下水位 19.78		1月28日		水位較差 (2.49)		
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (21.70)			(8月) 最低月平均地下水位 19.82		1月		
歷年統計		最高地下水位 (22.27) (1954年 7月7日)				最低地下水位 19.78		1954年 1月28日		平均地下水位 ——		
附註		1. 本站地下水井非口高度為廢黃河口基面以上22.706公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		⊕補數數值 ()不全統計										

龍亢集水文站1954年地下水位曲綫圖



龍亢集水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 1 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	2	14	10:07-11:25	流速儀	16.12	16.12	0.15	108	0	69.5	1.55	—	—	—
2	3	23	7:15- 9:10	"	16.20	16.20	1.59	115	0.01	72.1	1.60	0.13	0.278	—
3	4	3	15:00-16:40	"	16.17	16.17	0.69	111	0.01	71.2	1.56	0.07	0.492	—
4	4	4	12:05-13:55	"	16.17	16.17	0.76	110	0.01	71.2	1.54	0.07	0.426	—
5	16	16	8:40-11:45	"	16.22	16.22	0.62	113	0	72.8	1.55	0.20	0.977	—
6	5	21	12:00-14:50	"	16.19	16.19	0.38	112	0	72.2	1.55	0.12	1.143	—
7	10	10	16:10-18:00	"	16.18	16.18	2.41	113	0.02	72.1	1.57	0.03	0.086	—
8	12	12	7:00- 9:30	"	16.17	16.17	2.27	112	0.02	71.8	1.56	0.05	0.120	—
9	16	16	12:03-14:23	"	17.10	17.10	31.9	189	0.17	99.6	1.90	0.32	0.043	—
10	16	16	17:00-18:27	"	17.25	17.25	42.5	208	0.20	101.1	2.06	0.30	0.035	—
11	16	21	21:22- 1:10	"	17.35	17.35	46.8	220	0.21	103.2	2.13	1.1	0.088	—
12	17	17	6:22- 7:48	"	17.42	17.42	54.2	231	0.23	105.0	2.20	0.27	0.031	—
13	17	17	10:35-11:58	"	17.43	17.43	55.6	232	0.24	105.2	2.21	0.25	0.028	—
14	17	17	15:00-16:53	"	17.43	17.43	54.5	232	0.23	105.3	2.20	0.23	0.028	—
15	18	18	5:50- 7:15	"	17.37	17.37	50.0	219	0.23	104.1	2.10	0.03	0.010	—
16	18	18	17:00-18:26	"	17.29	17.29	41.6	220	0.19	102.0	2.16	0.10	0.022	—
17	19	19	6:43- 8:35	"	17.18	17.18	35.2	206	0.17	99.8	2.06	—	—	—
18	20	20	6:50- 7:55	"	17.04	17.04	25.7	182	0.14	92.3	1.97	0.07	0.024	—
19	21	21	11:50-13:00	"	16.98	16.98	23.2	178	0.13	95.4	1.86	0.02	—	—
20	22	22	15:05-17:15	"	17.01	17.01	26.4	180	0.15	96.9	1.86	—	—	—
21	23	23	17:00-18:00	"	17.11	17.11	26.6	189	0.14	99.3	1.90	0.05	0.020	—
22	24	24	8:15- 9:40	"	17.16	17.16	28.5	193	0.15	101.1	1.91	0.05	0.020	—
23	25	25	7:00- 8:30	"	17.29	17.29	33.3	207	0.16	101.2	2.04	0.02	0.012	—
24	25	25	14:14-16:20	"	17.32	17.32	34.0	205	0.17	102.2	2.01	—	—	—
25	26	26	7:05- 8:55	"	17.33	17.33	31.0	204	0.15	102.4	1.99	0.07	0.033	—
26	26	26	15:15-16:50	"	17.34	17.34	32.5	206	0.16	102.9	2.00	0.07	0.023	—
27	27	27	7:00- 9:09	"	17.37	17.37	27.3	208	0.13	103.5	2.01	0.03	0.018	—
28	27	27	15:40-18:10	"	17.39	17.39	24.0	209	0.11	103.3	2.01	0.02	0.017	—
29	28	28	7:10- 8:45	"	17.42	17.42	20.0	211	0.10	104.7	2.02	0.67	0.121	—
30	29	29	9:05-10:25	"	17.42	17.42	21.2	215	0.10	105.3	2.04	0.02	0.019	—
31	30	30	17:00-18:40	"	17.40	17.40	12.9	206	0.06	104.9	1.96	—	—	—
32	1	1	4:40- 6:55	"	17.33	17.33	18.7	198	0.09	102.7	1.93	0.07	0.038	—
33	2	2	5:15- 6:35	"	17.17	17.17	18.3	186	0.10	99.9	1.87	0.03	0.022	—
34	3	3	4:45- 6:35	"	17.02	17.02	16.3	168	0.10	96.7	1.74	0.08	0.035	—
35	4	4	4:20- 6:10	"	16.91	16.91	15.5	158	0.10	94.9	1.66	—	—	—
36	5	5	4:45- 5:43	"	16.81	16.81	15.4	152	0.10	93.4	1.63	0.17	0.049	—
37	6	6	5:00- 6:00	"	16.70	16.70	13.6	150	0.09	91.3	1.63	0.05	0.029	—
38	7	7	4:50- 5:52	"	16.65	16.65	13.9	146	0.10	90.3	1.62	0.03	0.020	—
39	10	10	4:55- 5:50	"	16.59	16.59	13.4	142	0.09	89.2	1.59	0.03	0.020	—
40	12	12	4:55- 6:05	"	16.57	16.57	11.8	141	0.08	88.4	1.58	0.13	0.047	—
41	13	13	10:05-11:27	"	16.53	16.53	11.5	139	0.08	87.6	1.59	0.12	0.046	—
42	14	14	14:05-15:06	"	16.52	16.52	10.8	137	0.08	87.1	1.57	0.10	0.043	—
43	15	15	9:20-10:43	"	16.50	16.50	11.8	135	0.09	86.6	1.56	0.05	0.028	—
44	16	16	4:23- 5:36	"	16.49	16.49	11.8	134	0.09	85.9	1.56	0.10	0.040	—
45	17	17	9:10-10:30	"	16.47	16.47	11.7	132	0.09	85.5	1.54	0.20	0.056	—
46	19	19	9:25-10:53	"	16.45	16.45	11.2	129	0.09	84.9	1.52	0.03	0.022	—
47	21	21	9:25-10:40	"	16.40	16.40	10.0	126	0.08	82.7	1.52	0.07	0.036	—
48	22	22	10:05-11:29	"	16.38	16.38	9.87	124	0.08	82.2	1.51	0.08	0.038	—
49	24	24	9:07-10:30	"	16.35	16.35	9.67	122	0.08	80.5	1.52	0.05	0.031	—
50	25	25	9:00-10:12	"	16.34	16.34	8.35	121	0.07	80.4	1.50	0.08	0.044	—
51	26	26	9:12-10:50	"	16.35	16.35	8.12	122	0.07	80.5	1.52	0.03	0.028	—
52	28	28	9:05-10:47	"	16.33	16.33	7.92	120	0.07	79.9	1.50	0.08	0.044	—
53	29	29	9:20-10:47	"	16.36	16.36	8.48	123	0.07	81.0	1.52	0.02	0.022	—
54	1	1	9:16-11:19	"	16.38	16.38	6.16	125	0.05	81.9	1.53	0.03	0.040	—
55	3	3	9:20-11:15	"	16.34	16.34	7.58	123	0.06	80.3	1.53	0.05	0.041	—
56	4	4	9:20-10:40	"	16.38	16.38	9.27	126	0.07	81.7	1.54	0.10	0.050	—
57	4	4	15:15-16:35	"	16.51	16.51	17.0	138	0.12	87.1	1.58	0.18	0.039	—
58	4	4	18:35-19:45	"	16.77	16.77	32.3	159	0.20	92.9	1.71	0.22	0.029	—
59	4	4	21:30-23:04	"	17.07	17.07	51.6	192	0.27	99.0	1.94	0.37	0.030	—
60	5	5	0:30- 2:34	"	17.38	17.38	79.5	224	0.35	103.5	2.16	0.60	0.031	—

淮河中上游區渦河水系渦河

龍亢集水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 2 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
61	7	5	6:30-8:00	流速儀	17.81	17.81	115	266	0.43	109.3	2.43	0.48	0.025	
62		5	10:45-12:15	"	17.99	17.99	132	283	0.47	112.1	2.40	0.40	0.023	
63		5	15:00-16:20	"	18.12	18.12	142	302	0.47	121.0	2.50	0.35	0.021	
64		5	16:35-18:32	"	18.17	18.17	143	306	0.46	121.2	2.54	0.32	0.021	
65		5	19:12-21:00	"	18.22	18.22	147	317	0.46	121.0	2.62	0.32	0.021	
66		5	21:40-23:35	"	18.25	18.25	154	321	0.48	122.7	2.62	0.48	0.024	
67		6	2:27-4:30	"	18.29	18.29	156	325	0.48	123.2	2.64	0.48	0.023	
68		6	4:30-6:25	"	18.29	18.29	158	347	0.46	128.0	2.71	0.57	0.026	
69		6	15:00-17:00	"	18.51	18.51	152	346	0.44	138.6	2.50	0.52	0.028	
70		6	21:00-28:58	"	18.74	18.74	184	384	0.48	157.1	2.44	1.2	0.040	
71		7	2:09-3:21	"	18.96	18.96	235	431	0.54	169.0	2.55	—	—	
72		7	7:18-9:20	"	19.78	19.78	413	568	0.73	269.8	2.10	0.70	0.023	
73		7	11:06-13:30	"	20.17	20.17	524	658	0.80	272.4	2.42	0.20	0.012	
74		7	15:30-18:00	"	20.34	20.34	508	754	0.67	276.6	2.72	0.72	0.026	
75		8	6:00-8:05	"	20.64	20.64	611	830	0.74	277.8	2.99	0.45	0.019	
76		8	9:00-11:10	"	20.65	20.65	595	833	0.71	277.8	3.00	0.38	0.018	
77		9	5:00-8:30	"	20.43	20.43	410	757	0.54	275.8	2.74	0.33	0.022	
78		9	11:50-12:25	"	20.42	20.42	400	763	0.52	275.8	2.77	0.25	0.020	
79		10	6:00-8:00	"	20.48	20.48	434	789	0.55	275.1	2.87	0.40	0.024	
80		10	22:15-0:30	"	21.04	21.04	557	921	0.60	281.4	3.27	0.38	0.024	
81		11	0:40-2:07	"	21.06	21.06	609	946	0.64	281.4	3.36	0.32	0.020	
82		11	5:27-7:00	"	21.08	21.08	559	928	0.60	281.7	3.29	0.27	0.020	
83		11	7:00-8:00	"	21.08	21.08	607	917	0.66	281.2	3.26	0.27	0.018	
84		11	15:15-18:00	"	21.04	21.04	530	907	0.58	275.4	3.29	0.20	0.018	
85		12	5:30-7:25	"	20.95	20.95	497	922	0.54	280.4	3.29	0.12	0.014	
86		12	18:00-20:45	"	20.86	20.86	445	897	0.50	278.5	3.22	0.08	0.012	
87		13	3:40-5:15	"	20.80	20.80	398	888	0.45	278.8	3.18	0.08	0.013	
88		13	10:00-11:55	"	20.78	20.78	366	893	0.40	278.7	3.21	0.08	0.014	
89		13	21:00-1:00	"	20.74	20.74	301	855	0.35	278.5	3.07	0.20	0.028	
90		14	6:00-9:00	"	20.74	20.74	255	854	0.30	278.5	3.07	—	—	
91		14	21:00-22:20	"	20.73	20.73	210	852	0.25	278.4	3.06	0.20	0.040	
92		15	5:30-7:00	"	20.75	20.75	184	862	0.21	278.5	3.10	0.17	0.041	
93		15	17:30-19:20	"	20.81	20.81	146	868	0.17	279.3	3.13	0.08	0.037	
94		16	6:00-8:00	"	20.88	20.88	110	886	0.12	280.1	3.16	0.20	0.079	
95		16	12:00-13:55	"	21.00	21.00	134	941	0.15	280.9	3.25	0.08	0.043	
96		16	15:28-17:00	"	21.17	21.17	306	955	0.32	282.5	3.38	0.48	0.051	
97		16	17:30-19:00	"	21.28	21.28	334	1010	0.33	293.3	3.44	0.35	0.042	
98		16	21:00-23:00	"	21.49	21.49	468	1050	0.44	298.8	3.57	0.43	0.036	
99		17	6:00-8:07	"	21.82	21.82	779	1150	0.68	295.2	3.90	0.83	0.034	
100		17	9:00-11:30	"	21.94	21.94	848	1190	0.71	295.7	4.02	1.2	0.040	
101		17	13:00-15:30	"	22.11	22.11	932	1260	0.74	296.2	4.25	0.83	0.031	
102		18	10:30-13:20	"	22.54	22.54	1060	1400	0.76	300.4	4.67	0.85	0.028	
103		18	15:00-18:00	"	22.56	22.56	1090	1390	0.78	300.4	4.63	0.85	0.028	
104		19	6:30-8:45	"	22.53	22.53	1150	1490	0.77	300.2	4.96	0.79	0.025	
105		19	16:00-19:00	"	22.47	22.47	1040	1350	0.77	300.7	4.49	0.72	0.027	
106		20	16:45-19:00	"	22.97	22.97	1470	1470	1.00	302.0	4.87	—	—	
107		21	8:00-11:00	"	23.25	23.25	1140	1660	0.69	324.0	5.1	0.72	0.029	
108		22	5:00-7:30	"	23.33	23.33	1250	1650	0.76	330.0	5.0	0.65	0.026	
109		22	11:15-15:15	"	23.29	23.29	1270	1660	0.76	325.0	5.1	0.59	0.241	
110		22	17:00-19:40	"	23.24	23.24	1120	1640	0.68	324.0	5.1	0.02	0.049	
111		23	8:15-11:03	"	23.00	23.00	1040	1500	0.69	301.7	4.97	0.35	0.204	
112		23	15:15-18:00	"	22.85	22.85	993	1530	0.66	299.8	5.1	0.53	0.250	
113		24	5:36-7:24	"	22.54	22.54	686	1370	0.50	298.8	4.59	—	—	
114		24	11:00-13:15	"	22.46	22.46	682	1370	0.49	298.8	4.57	—	—	
115		24	15:50-17:40	"	22.40	22.40	587	1330	0.44	299.7	4.45	—	—	
116		25	9:30-11:50	"	22.36	22.36	471	1340	0.35	299.0	4.48	—	—	
117		25	16:40-18:50	"	22.38	22.38	533	1350	0.30	299.0	4.52	—	—	
118		26	9:00-11:28	"	22.43	22.43	430	1380	0.31	200.5	4.59	—	—	
119		26	16:25-19:00	"	22.45	22.45	399	1340	0.30	300.0	4.47	—	—	
120		27	11:40-13:20	"	22.80	22.80	676	1410	0.48	300.5	4.69	1.9	0.070	

龍亢集水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 3 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 變 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 尺	流量段 水 尺								
121	7	27	16:26-18:22	流速儀	22.94	22.94	972	1530	0.63	303.0	5.0	0.49	0.026	
122		28	8:40-11:00	"	23.14	23.14	913	1590	0.57	317.2	5.0	0.35	0.025	
123		28	16:43-19:25	"	23.16	23.16	907	1600	0.57	318.2	5.0	0.29	0.023	
124		29	14:00-17:00	"	23.14	23.14	719	1600	0.45	317.2	5.0	0.27	0.028	
125		30	8:45-11:10	"	23.20	23.20	501	1620	0.31	322.1	5.0	0.10	0.024	
126	8	30	15:35-18:00	"	23.20	23.20	527	1670	0.32	319.0	5.2	0.06	0.017	
127		31	8:30-10:37	"	23.15	23.15	410	1660	0.25	319.0	5.2	0.04	0.029	
128		31	16:20-18:27	"	23.14	23.14	350	1600	0.22	319.0	5.0	0.12	0.039	
129		1	9:10-11:25	"	23.15	23.15	274	1560	0.18	318.0	4.90	0.08	0.038	
130		1	15:30-17:25	"	23.15	23.15	259	1580	0.16	318.0	4.97	0.02	0.020	
131		2	9:00-11:47	"	23.17	23.17	188	1580	0.12	318.8	4.96	0.06	0.049	
132		2	15:10-18:10	"	23.19	23.19	181	1570	0.12	319.0	4.92	0.02	0.028	
133		3	9:00-11:40	"	23.21	23.21	134	1580	0.08	320.0	4.94	0.06	0.069	
134		3	16:15-18:15	"	23.23	23.23	163	1610	0.10	320.0	5.0	0.04	0.049	
135		4	8:15-11:15	"	23.24	23.24	93.9	1640	0.06	320.0	5.1	0.04	0.083	
136		5	8:10-10:10	"	23.23	23.23	123	1620	0.08	320.0	5.1	0.08	0.089	
137		5	16:05-17:35	"	23.25	23.25	214	1630	0.13	320.0	5.1			
138		6	9:00-11:20	"	23.24	23.24	143	1600	0.09	320.0	5.0	0.02	0.038	
139		6	16:00-18:00	"	23.23	23.23	114	1610	0.07	320.0	5.0	0.02	0.047	
140		7	9:00-11:00	"	23.19	23.19	143	1580	0.09	319.0	4.95	0.06	0.064	
141		7	16:20-18:20	"	23.19	23.19	188	1570	0.12	319.0	4.92	0.04	0.041	
142		8	9:00-11:49	"	23.11	23.11	80.9	1570	0.05	313.2	5.0	0.06	0.111	
143		8	16:30-19:19	"	23.10	23.10	140	1570	0.09	316.5	4.96	0.02	0.037	
144		9	9:00-11:50	"	23.04	23.04	127	1530	0.08	313.0	4.89	0.04	0.058	
145		10	10:00-12:40	"	22.96	22.96	186	1480	0.13	301.0	4.92	0.14	0.069	
146		10	15:45-18:15	"	22.96	22.96	198	1490	0.13	303.1	4.92	0.18	0.072	
147		11	9:45-11:40	"	22.91	22.91	251	1480	0.17	302.1	4.90	0.18	0.060	
148		12	5:50- 7:35	"	22.85	22.85	263	1430	0.18	302.1	4.73	0.10	0.043	
149		12	17:00-19:00	"	22.79	22.79	271	1420	0.19	300.7	4.72	0.27	0.065	
150		13	5:40- 7:30	"	22.71	22.71	267	1390	0.19	299.5	4.64	0.14	0.045	
151		13	17:30-18:45	"	22.64	22.64	259	1390	0.19	299.4	4.64	0.20	0.058	
152		14	10:07-11:40	"	22.53	22.53	188	1360	0.14	299.2	4.50	0.20	0.081	
153		14	17:15-19:00	"	22.49	22.49	132	1350	0.10	299.2	4.51	0.20	0.115	
154		15	9:50-11:30	"	22.45	22.45	194	1330	0.14	299.0	4.45	0.27	0.090	
155		16	8:15-10:45	"	22.33	22.33	172	1310	0.13	299.1	4.41	0.14	0.074	
156		16	16:00-18:10	"	22.27	22.27	120	1280	0.09	298.9	4.28	0.18	0.118	
157		17	9:00-11:13	"	22.16	22.16	94.9	1250	0.07	298.3	4.19	0.06	0.083	
158		17	16:40-18:52	"	22.12	22.12	106	1240	0.08	298.6	4.15	0.12	0.104	
159		18	9:00-10:43	"	22.03	22.03	79.0	1210	0.06	297.4	4.07	0.17	0.161	
160		18	16:05-19:03	"	21.97	21.97	81.3	1200	0.07	297.2	4.04	0.15	0.146	
161		19	10:20-12:20	"	21.89	21.89	107	1170	0.09	296.9	3.94	0.18	0.116	
162		19	16:10-17:58	"	21.89	21.89	127	1190	0.11	296.9	4.01	0.15	0.093	
163		20	9:00-11:32	"	21.83	21.83	119	1150	0.10	296.8	3.87	0.10	0.076	
164		20	16:00-18:10	"	21.80	21.80	137	1140	0.12	296.3	3.85	0.03	0.037	
165		21	9:00-10:49	"	21.70	21.70	138	1110	0.12	295.6	3.76	0.03	0.034	
166		22	8:20- 9:55	"	21.57	21.57	104	1080	0.10	295.4	3.66	0.15	0.099	
167		22	16:50-18:24	"	21.55	21.55	113	1070	0.10	294.8	3.63	0.13	0.082	
168		23	16:00-17:44	"	21.45	21.45	148	1120	0.13	294.3	3.80	0.20	0.074	
169		24	9:00-11:10	"	21.36	21.36	120	1040	0.12	293.5	3.54	0.15	0.079	
170		25	9:00-10:37	"	21.22	21.22	111	981	0.11	282.5	3.47	0.13	0.072	
171		25	16:20-18:35	"	21.15	21.15	127	964	0.13	281.4	3.42	0.20	0.076	
172		26	9:30-11:55	"	21.11	21.11	89.6	963	0.09	280.2	3.44	0.15	0.096	
173		26	17:15-19:00	"	22.06	22.06	79.4	964	0.08	280.1	3.44	0.17	0.110	
174		27	8:56-11:57	"	20.98	20.98	89.2	920	0.10	280.0	3.28	0.37	0.141	
175		27	16:00-17:55	"	20.96	20.96	83.6	950	0.09	279.3	3.40	0.25	0.123	
176		28	8:45-11:05	"	20.88	20.88	119	906	0.13	278.7	3.25	0.28	0.086	
177		28	16:00-17:45	"	20.84	20.84	111	912	0.12	278.7	3.27	0.25	0.087	
178		29	9:00-10:50	"	20.74	20.74	102	892	0.11	278.1	3.21	0.28	0.098	
179		30	9:00-11:22	"	20.62	20.62	89.8	850	0.10	277.5	3.06	0.22	0.093	
180		30	16:00-18:25	"	20.61	20.61	90.1	847	0.11	277.5	3.05	0.28	0.104	

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 4 頁

註

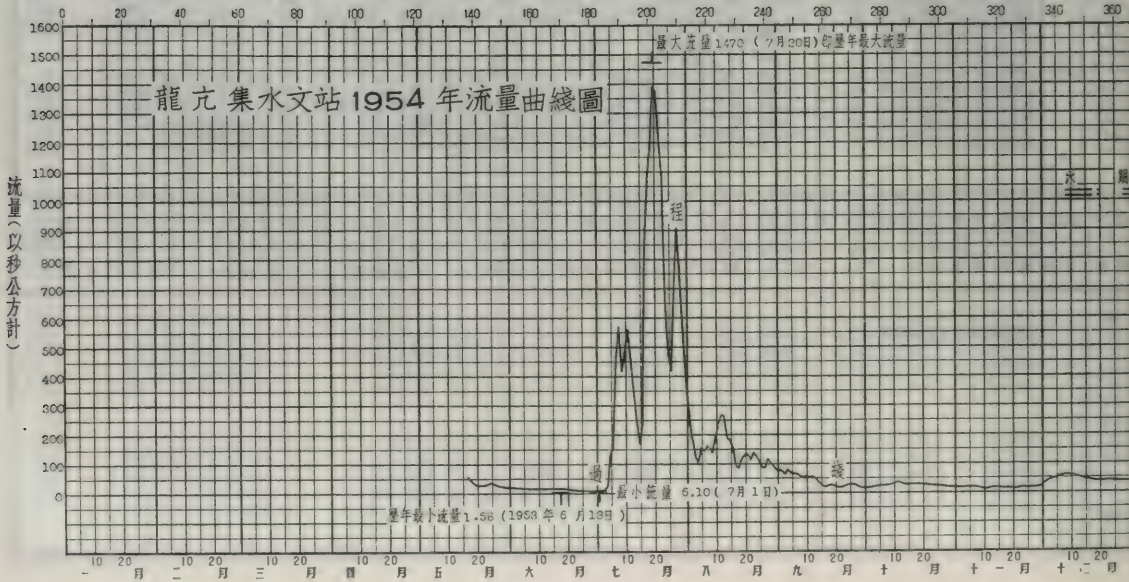
註

龍亢集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣龍亢集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						18.5	6.25	270	78.8	15.5	15.2	27.4
2						17.4	6.75	185	68.4	16.7	14.6	35.4
3						16.0	7.78	128	60.2	17.8	14.6	41.2
4						15.4	24.1	100	77.0	19.0	14.7	45.4
5						14.8	126	155	61.3	20.2	14.8	49.0
6						13.7	160	141	62.5	21.1	14.9	52.2
7						13.8	445	161	61.0	22.2	14.8	55.0
8						13.6	569	152	53.2	23.4	13.8	57.9
9						13.4	417	138	50.6	25.4	12.6	59.2
10						13.1	484	189	54.1	27.7	10.8	57.6
11						12.3	560	246	52.5	30.6	9.50	55.5
12						11.7	464	267	53.7	31.8	10.2	53.1
13						11.6	362	262	50.1	29.7	11.0	50.3
14						11.6	240	185	36.6	27.1	11.6	46.9
15						11.8	165	184	28.2	24.9	11.8	43.3
16						11.8	234	152	21.2	24.4	11.4	41.1
17					53.3	11.6	848	94.4	16.3	24.2	11.1	39.6
18					46.2	11.4	1070	81.3	22.5	24.1	11.0	38.6
19					32.9	11.0	1160	110	24.7	23.7	11.0	37.8
20					25.6	10.6	1390	128	19.1	23.2	11.2	37.4
21					23.7	10.0	1370	132	16.9	22.7	11.4	37.2
22					25.8	9.80	1210	112	14.1	22.2	11.8	37.0
23					26.8	9.80	989	139	18.3	21.8	12.1	36.9
24					29.5	9.35	653	122	21.6	21.4	12.6	36.8
25					33.5	8.29	472	108	22.5	21.0	13.2	36.8
26					32.5	8.09	419	87.8	23.1	20.6	13.9	36.7
27					25.2	8.00	729	86.1	22.8	19.9	14.8	36.7
28					22.4	8.12	907	111	18.0	19.0	15.8	36.7
29					21.0	8.34	749	100	15.5	18.0	17.1	36.7
30					19.9	7.16	551	90.6	14.6	17.0	19.2	36.8
31					19.0		390	73.3		16.1		36.8
總數					(437.3)	352.05	17177.88	4490.5	1139.4	692.4	392.5	1329.0
平均					——	11.7	554	145	38.0	22.3	13.1	42.9
最大					55.6	18.7	1470	315	92.9	32.2	22.6	59.6
日期					17	1	20	1	4	12	30	9
最小					(18.8)	6.65	6.10	67.4	14.4	15.0	9.30	25.2
日期					(31)	30	1	31	30	1	11	1
全年統計	最大流量		1470		7月 20日		最小流量 (6.10)		(7月 1日) 流量比率		(241)	
	平均流量		——		中水流量		最大月平均流量 554		7月 最小月平均流量		(11.7) (6月)	
	年逕流量		——		公方		單位集水面積平均流量		——		秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘	
歷年統計	最大流量		1470		1954年 7月 20日		最小流量 1.58		1953年 6月 18日		平均流量 23.9	
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據實測流量過程線法推求。 2. 7月20日上游約9公里之界嘴集附近決堤洪水漫溢，7月下旬至8月中旬的實測流量，漫溢部分未測，故本表日平均流量僅供參考。 3. 1月1日至5月16日因流量測點很少，成果精度差，故未整編。											
	4. 冰期流量係根據暢流期水位~流量關係曲線推求。 5. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 ▨ 結冰 * 行凌											



双溝水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		安徽省懷遠縣双溝集				东經：117°02'		北緯：33°02'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為双溝水位站，1954 年 12 月撤銷。												
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置							
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₆			直立搪瓷尺			在双溝集东首傅正迎門前渦河边。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
	B.M.505明				21.449								廢黃河口	在双溝集西北約 200 公尺巨岐山医生門右側。
	T.B.M.	1953	12	19	22.078	1954	6		22.093	B.M.505明	廢黃河口	在双溝集东首傅正迎屋南山头牆脚石上。		
水 位 观 测 情 形		枯水時期 每日 7 時、12 時、17 時观 測三次。汛 期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		1.本站水準基點 T.B.M. 已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 +0.015 公尺，本年水位已加改正。 2.原用L.T.B.M.17 因距離过遠，故棄用。												

雙溝水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系渦河

雙溝水位站1954年逐日平均水位表

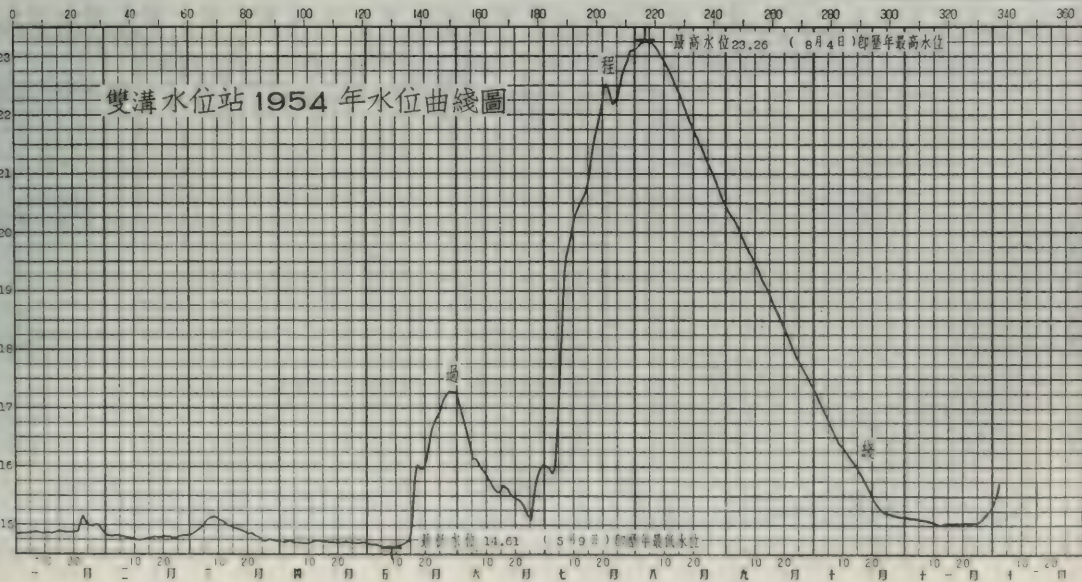
安徽省懷遠縣雙溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	14.84	14.81	14.83	14.71	14.68	17.16	16.01	23.13	20.42	17.32	15.14	15.36	
2	14.83	14.81	14.85	14.69	14.67	16.93	15.97	23.18	20.31	17.18	15.12	15.51	
3	14.84	14.80	14.86	14.70	14.67	16.75	15.89	23.22	20.25	17.09	15.12	15.72	
4	14.84	14.82	14.92	14.69	14.67	16.58	15.95	23.24	20.18	16.99	15.11		
5	14.85	14.81	14.96	14.69	14.64	16.33	16.75	23.24	20.05	16.87	15.10		
6	14.85	14.80	15.03	14.70	14.62	16.13	17.69	23.23	19.94	16.75	15.09		
7	14.83	14.80	15.09	14.70	14.63	16.13	18.86	23.18	19.81	16.62	15.09		
8	14.86	14.79	15.12	14.69	14.63	16.05	19.60	23.12	19.72	16.54	15.08		
9	14.84	14.78	15.13	14.67	14.62	15.95	19.72	23.03	19.64	16.41	15.07		
10	14.84	14.77	15.13	14.67	14.62	15.87	20.03	22.95	19.53	16.37	15.06		
11	14.85	14.75	15.07	14.69	14.63	15.83	20.30	22.88	19.44	16.30	15.04		
12	14.85	14.74	15.07	14.71	14.64	15.75	20.39	22.78	19.31	16.22	15.02		
13	14.85	14.74	15.01	14.73	14.67	15.64	20.49	22.67	19.18	16.15	15.00		
14	14.86	14.75	14.97	14.73	14.69	15.56	20.60	22.54	19.09	16.07	15.01		
15	14.89	14.77	14.95	14.72	14.73	15.54	20.72	22.44	19.01	16.00	15.03		
16	14.89	14.78	14.94	14.71	14.97	15.67	20.97	22.32	18.90	15.91	15.03		
17	14.86	14.79	14.93	14.70	15.89	15.65	21.36	22.16	18.76	15.84	15.03		
18	14.88	14.79	14.91	14.70	16.04	15.62	21.72	22.02	18.66	15.76	15.03		
19	14.88	14.78	14.89	14.69	15.97	15.51	21.82	21.90	18.54	15.65	15.02		
20	14.88	14.79	14.86	14.69	15.95	15.48	22.11	21.83	18.42	15.54	15.03		
21	14.88	14.81	14.84	14.69	16.06	15.45	22.46	21.71	18.32	15.44	15.04		
22	14.88	14.80	14.85	14.69	16.38	15.41	22.53	21.59	18.21	15.36	15.04		
23	15.07	14.80	14.81	14.70	16.66	15.36	22.33	21.49	18.07	15.30	15.04		
24	15.16	14.77	14.80	14.69	16.78	15.28	22.16	21.37	17.96	15.25	15.04		
25	15.02	14.77	14.76	14.69	16.88	15.12	22.20	21.22	17.84	15.22	15.03		
26	14.99	14.80	14.74	14.68	16.98	15.10	22.35	21.12	17.76	15.20	15.05		
27	14.99	14.82	14.74	14.67	17.14	15.48	22.60	20.98	17.68	15.19	15.08		
28	15.00	14.82	14.76	14.69	17.23	15.81	22.81	20.87	17.59	15.17	15.14		
29	15.01		14.75	14.69	17.29	15.98	22.93	20.72	17.51	15.15	15.19		
30	14.97		14.74	14.70	17.28	16.02	23.09	20.62	17.40	15.15	15.26		
31	14.86		14.72		17.29		23.10	20.52		15.14			
平均	14.90	14.79	14.90	14.70	15.63	15.84	20.50	22.17	18.92	15.97	15.07	——	
最高	15.17	14.83	15.15	14.73	17.30	17.19	23.11	23.26	20.45	17.35	15.28	(15.85)	
日期	24	4	9	13	31	1	31	4	1	1	30	(4)	
最低	14.82	14.74	14.72	14.66	14.61	15.02	15.86	20.48	17.37	15.14	15.00	(15.33)	
日期	2	12	31	2	9	26	3	31	30	30	13	(1)	
全年統計	最高水位	23.26		8月4日		最低水位	14.61		5月9日		水位較差	8.65	
	平均水位	——		中水位		最高月平均水位		22.17		8月		最低月平均水位	14.70
歷年統計	最高水位	23.26		1954年8月4日		最低水位	14.61		1954年5月9日		平均水位	——	
附註	1. 本站基點經精密水準除接測, 本年水位已加改正數 +0.015 公尺。 2. 冰期情況(去冬今春)未記載。 3. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不全統計												

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

雙溝水位站 1954 年水位曲綫圖

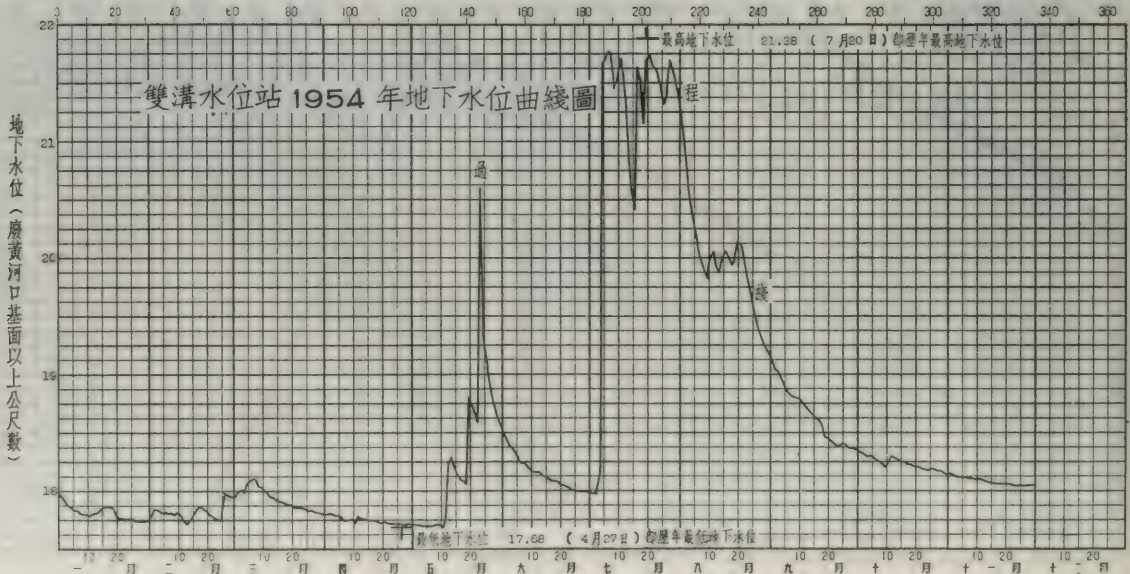


淮河中上游區渦河水系
雙溝 水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣雙溝集

廢黃河口基面以上公尺數

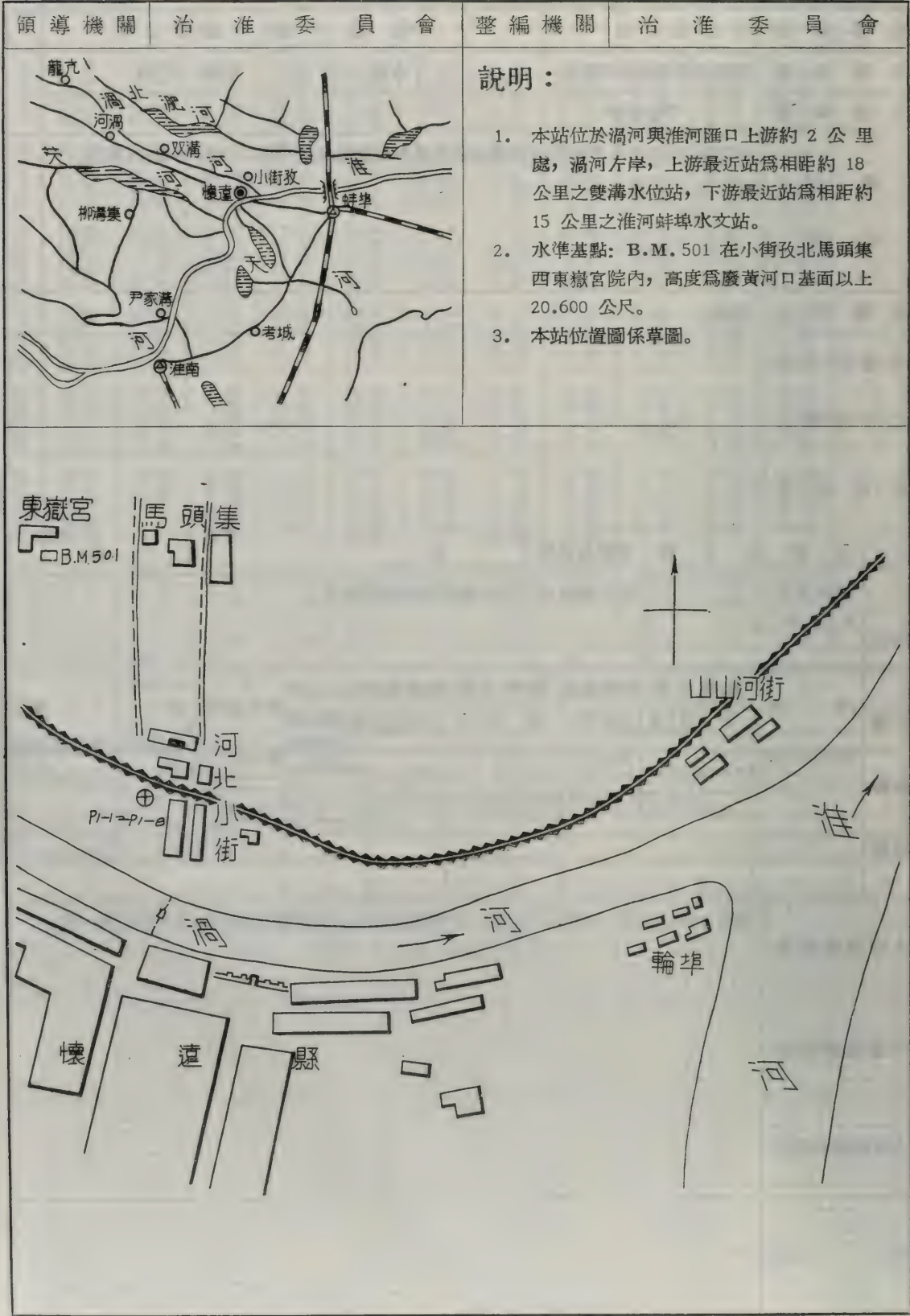
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	17.96	17.78	17.95	17.79	17.71	18.49	17.97	21.17	19.12	18.33	18.14		
2	17.93	17.84	18.00	17.80	17.70	18.43	17.97	21.00	19.03	18.32	18.13		
3	17.89	17.84	18.01	17.79	17.70	18.36	17.96	20.67	19.03	18.29	18.12		
4	17.87	17.81	17.99	17.79	17.69	18.36	18.16	20.51	18.98	18.28	18.12		
5	17.84	17.80	18.07	17.78	17.70	18.33	21.67	20.35	18.92	18.29	18.12		
6	17.83	17.82	18.08	17.78	17.69	18.28	21.70	20.22	18.87	18.28	18.11		
7	17.83	17.80	18.10	17.76	17.69	18.24	21.78	20.05	18.82	18.26	18.11		
8	17.80	17.81	18.09	17.75	17.70	18.24	21.75	19.97	18.80	18.24	18.10		
9	17.80	17.79	18.04	17.75	17.71	18.21	21.45	19.89	18.79	18.23	18.10		
10	17.79	17.82	18.03	17.76	17.70	18.18	21.51	19.82	18.79	18.20	18.10		
11	17.79	17.80	18.00	17.71	17.68	18.16	21.72	20.00	18.77	18.24	18.09		
12	17.80	17.75	17.97	17.78	17.75	18.16	21.60	20.06	18.73	18.29	18.10		
13	17.80	17.72	17.95	17.76	18.24	18.16	21.37	19.92	18.70	18.28	18.08		
14	17.81	17.72	17.94	17.76	18.29	18.13	20.87	19.87	18.67	18.27	18.07		
15	17.85	17.77	17.92	17.75	18.21	18.12	20.56	20.00	18.64	18.26	18.07		
16	17.86	17.81	17.91	17.75	18.14	18.10	20.41	20.06	18.63	18.24	18.06		
17	17.86	17.85	17.90	17.75	18.09	18.08	21.62	20.01	18.59	18.24	18.05		
18	17.87	17.87	17.89	17.74	18.08	18.08	21.52	19.93	18.58	18.22	18.05		
19	17.86	17.84	17.88	17.72	18.05	18.08	21.15	19.96	18.46	18.22	18.05		
20	17.80	17.83	17.88	17.72	18.81	18.06	21.68	20.13	18.45	18.20	18.05		
21	17.77	17.79	17.86	17.73	18.72	18.04	21.75	20.12	18.43	18.20	18.05		
22	17.76	17.78	17.86	17.72	18.66	18.04	21.66	20.06	18.41	18.19	18.05		
23	17.76	17.76	17.86	17.72	18.58	18.02	21.63	19.87	18.39	18.18	18.04		
24	17.76	17.76	17.85	17.72	20.61	18.01	21.58	19.77	18.38	18.18	18.03		
25	17.77	17.74	17.84	17.72	19.32	18.00	21.47	19.67	18.39	18.17	18.03		
26	17.75	17.98	17.83	17.72	19.16	18.00	21.32	19.53	18.39	18.18	18.04		
27	17.74	17.96	17.83	17.70	18.98	17.99	21.40	19.42	18.38	18.18	18.04		
28	17.74	17.95	17.82	17.72	18.82	17.98	21.70	19.35	18.36	18.17	18.04		
29	17.74		17.81	17.71	18.72	17.98	21.62	19.28	18.36	18.17	18.04		
30	17.74		17.80	17.71	18.62	17.98	21.54	19.23	18.35	18.16	18.04		
31	17.75		17.80		18.56		21.42	19.18		18.14			
平均	17.81	17.81	17.93	17.75	18.29	18.14	21.02	19.97	18.64	18.23	18.07		
最高	17.96	18.22	18.11	17.80	21.29	18.50	21.88	21.22	19.13	18.33	18.14		
日期	1	26	7	2	24	1	20	1	1	1	1		
最低	17.74	17.71	17.80	17.68	17.68	17.98	17.96	19.17	18.34	18.14	18.03		
日期	26	14	30	27	11	28	3	31	30	31	24		
全年統計	最高地下水位 21.88			7月20日			最低地下水位 (17.68)			(4月27日)			水位較差 (4.20)
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位			21.02			7月			最低月平均地下水位 (17.75) (4月)
歷年統計	最高地下水位 21.88			1954年 7月20日			最低地下水位 (17.68)			(1954年 4月27日)			平均地下水位 ——
附註	1. 本站於12月撤銷。 2. 本站地下水井井口高度經本會精密水準線校測為廢黃河口基面以上22.031公尺。 3. 本站地下水井因緊接新開挖的渦河大溝，而四週地有泥土，故下雨時地面積水流入井中，致使地下水位的漲落不正常。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不全統計												



小街孜水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣小街孜村				东經: 117° 12'		北緯: 32° 58'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 8 月由治淮委员会設立為小街孜汛期水位站, 1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置							
說 明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在小街孜西首渦河左岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	B.M.501明				20.600					本会精密 水準隊	廢黃河口	在懷遠馬头集西东嶽宮 院內。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

小街子水位站 1954 年位置圖



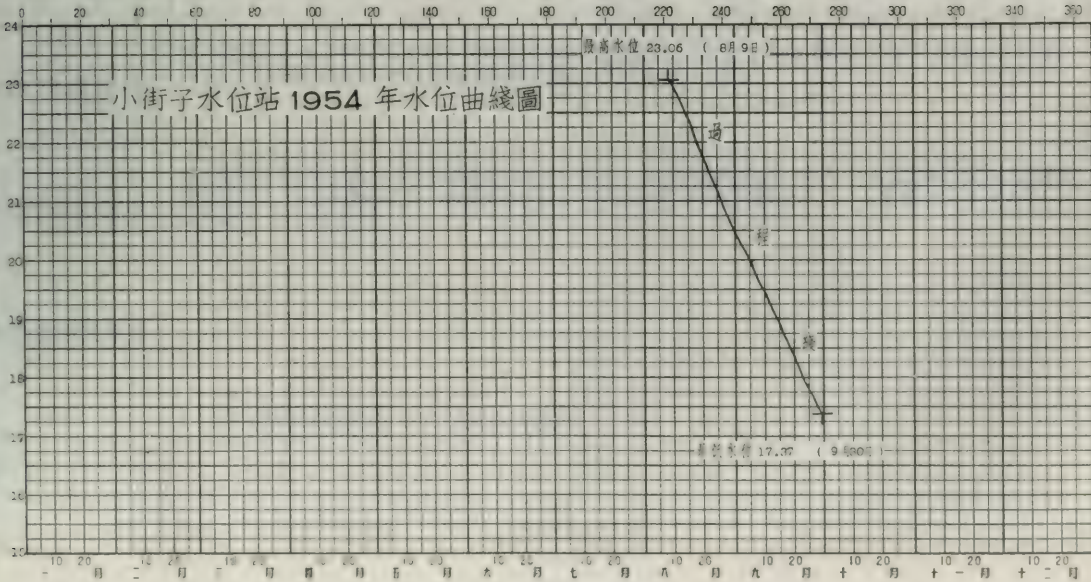
淮河中上游區渦河水系渦河
小街子水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣小街子孜村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1									20.43			
2									20.32			
3									20.24			
4									20.15			
5									20.05			
6									19.94			
7									19.81			
8									19.73			
9								23.04	19.63			
10								22.96	19.52			
11								22.87	19.43			
12								22.78	19.31			
13								22.66	19.19			
14								22.54	19.09			
15								22.44	19.00			
16								22.32	18.88			
17								22.16	18.74			
18								22.02	18.65			
19								21.90	18.54			
20								21.82	18.42			
21								21.70	18.32			
22								21.57	18.20			
23								21.47	18.07			
24								21.35	17.95			
25								21.22	17.84			
26								21.12	17.77			
27								20.99	17.68			
28								20.86	17.58			
29								20.73	17.49			
30								20.62	17.39			
31								20.52				
平 均								——	18.91			
最 高								(23.06)	20.45			
日 期								(9)	1			
最 低								20.50	17.37			
日 期								31	30			
全 年 统 计	最高水位 (23.06) (8月9日)				最低水位 (17.37) (9月30日)				水位较差 (5.69)			
	平均水位 ——				中水位 ——				最高月平均水位 (18.91) (9月)			
									最低月平均水位 —— 月			
附 註												
符 號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區渦河水系惠濟河

柘城水文站1954年說明表

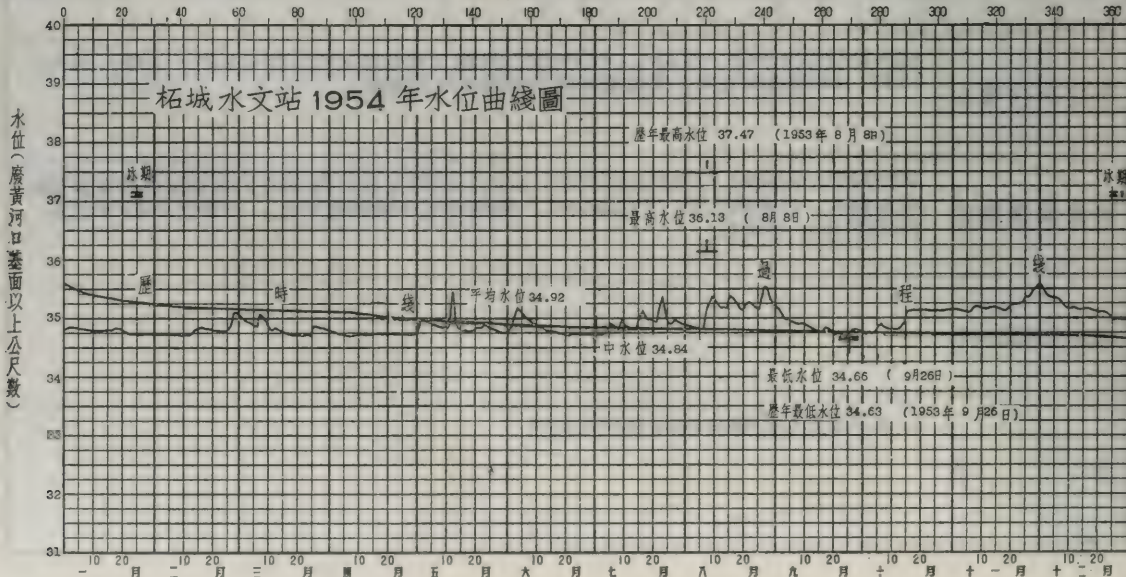
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		河南省柘城縣磚橋鎮		東經: 115°25'		北緯: 34°04'					
集 水 面 積		3300 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1936 年至 1937 年 12 月由偽河南省水利處主辦 (1936 年僅有 6 月 16 日至 6 月 30 日資料未予公佈)。1951 年 2 月由治淮委員會復設為柘城雨量站, 1951 年 3 月改設為柘城三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量、地面滲透率。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床稍彎曲, 尚穩定, 河底有水草, 高水時無漫溢分流現象。比降上、下斷面相距 500 公尺。下游 150 公尺處有一小木橋。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在磚 橋鎮 小学西北 小木橋北約 150 公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 500 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在磚橋鎮小学西北小木橋北 150 公尺處。						
說 明	比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₂₋₅		直立搪瓷尺		在基本水尺上游 500 公尺處。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	B.M.544				45.129					廢黃河口	在磚橋鎮完小校舍 东側。
	B.M.1				45.161				B.M.544	廢黃河口	在流速儀斷面左岸石橋上。
B.M.2				44.999				B.M.544	廢黃河口	在本站雨量器基座銅釘上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 2、3 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。流速儀三架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 一架係 1953 年校正, 兩架係 1954 年校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區渦河水系惠濟河
柘城水文站1954年逐日平均水位表

河南省柘城縣磚橋鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	34.80	34.74	35.03	34.77	34.80	34.78	34.72	34.88	35.18	34.75	35.14	35.57
2	34.82	34.73	34.98	34.76	34.95	34.85	34.70	34.86	35.14	34.71	35.15	35.49
3	34.84	34.72	34.94	34.75	34.95	35.01	34.71	34.84	35.03	34.76	35.14	35.40
4	34.93	34.73	34.92	34.73	34.93	35.18	34.74	34.84	34.97	34.74	35.12	35.36
5	34.82	34.73	34.90	34.73	34.91	35.12	34.75	34.83	34.95	34.76	35.10	35.34
6	34.81	34.71	34.87	34.71	34.88	35.05	34.90	34.83	34.93	34.87	35.09	35.35
7	34.81	34.71	34.84	34.69	34.88	35.01	34.88	34.82	34.91	34.89	35.11	35.32
8	34.80	34.70	35.06	34.69	34.85	34.96	34.84	35.16	34.89	34.84	35.19	35.29
9	34.79	34.71	35.01	34.68	34.82	34.92	34.84	35.25	34.90	34.82	35.19	35.23
10	34.78	34.69	34.90	34.70	34.83	34.90	34.95	35.36	34.90	34.80	35.17	35.16
11	34.78	34.71	34.83	34.72	34.81	34.85	34.85	35.29	34.88	34.81	35.16	35.14
12	34.78	34.70	34.79	34.72	34.90	34.82	34.83	35.22	34.85	34.80	35.15	35.16
13	34.78	34.73	34.83	34.71	35.44	34.81	34.82	35.16	34.82	34.81	35.17	35.18
14	34.78	34.79	34.80	34.71	34.90	34.78	34.81	35.18	34.80	34.85	35.18	35.14
15	34.78	34.81	34.77	34.72	34.79	34.77	34.80	35.16	34.78	34.93	35.19	35.14
16	34.78	34.83	34.75	34.72	34.76	34.75	35.04	35.38	34.76	35.11	35.18	35.16
17	34.77	34.84	34.74	34.74	34.78	34.75	35.12	35.34	34.76	35.12	35.16	35.15
18	34.81	34.82	34.72	34.74	34.76	34.74	35.02	35.25	34.82	35.13	35.13	35.14
19	34.80	34.81	34.71	34.73	34.77	34.74	34.98	35.20	34.80	35.12	35.12	35.12
20	34.81	34.80	34.70	34.72	34.79	34.74	34.98	35.14	34.79	35.13	35.20	35.10
21	34.78	34.79	34.71	34.72	34.82	34.71	34.96	35.18	34.70	35.14	35.23	35.09
22	34.76	34.79	34.69	34.73	34.81	34.71	34.92	35.26	34.74	35.13	35.24	35.10
23	34.72	34.77	34.69	34.72	34.82	34.73	35.19	35.27	34.71	35.13	35.25	35.09
24	34.73	34.76	34.71	34.73	34.87	34.73	35.36	35.21	34.71	35.12	35.25	35.08
25	34.70	34.76	34.70	34.73	34.85	34.73	35.00	35.18	34.69	35.12	35.29	35.02
26	34.69	34.81	34.85	34.73	34.81	34.73	34.90	35.14	34.68	35.12	35.37	34.94
27	34.69	34.87	34.85	34.72	34.80	34.72	34.90	35.34	34.78	35.12	35.36	34.99
28	34.71	35.10	34.84	34.71	34.78	34.72	34.97	35.53	34.80	35.12	35.42	34.98
29	34.71		34.82	34.72	34.77	34.72	34.94	35.50	34.79	35.13	35.51	34.96
30	34.74		34.81	34.72	34.75	34.72	34.91	35.35	34.77	35.14	35.55	34.96
31	34.73		34.79		34.75		34.89	35.21		35.14		34.95
平均	34.77	34.77	34.82	34.72	34.85	34.82	34.91	35.17	34.84	34.97	35.22	35.16
最高	34.84	35.15	35.10	34.78	36.08	35.28	35.91	36.13	35.37	35.14	35.57	35.58
日期	3	28	8	1	13	3	23	8	1	18	30	1
最低	34.67	34.69	34.68	34.67	34.74	34.70	34.69	34.81	34.66	34.70	35.09	34.90
日期	25	10	22	9	17	21	2	8	26	2	6	26
全年統計	最高水位 36.13		8月8日		最低水位 34.66		9月26日		水位較差 1.47			
	平均水位 34.92		中水位 34.84		最高月平均水位 35.22		11月		最低月平均水位 34.72 4月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日			封凍日期 —— 月 —— 日			解凍日期 —— 月 —— 日			全部融冰日期 1月27日 封凍天數 —— 天		
	開始行凌日期 —— 月 —— 日			終止行凌日期 —— 月 —— 日			最大冰凌 —— 平方公尺·厚度 —— 公尺			最大凌速 —— 秒公尺		
歷年統計	最高水位 37.47		1953年8月8日		最低水位 34.63		1953年9月26日		平均水位 34.92			
附註	1. 冰期情況(去冬今春)記載不全。											
	2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰											



柘城水文站1954年流量實測成果表

河南省柘城縣磚橋鎮

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 糙 率	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段水尺								
1	1	12	12:20-13:00	流速儀	34.78	34.78	0.58	2.22	0.26	8.1	0.27	2.0	0.029	
2	2	22	17:05-17:50	"	34.73	34.78	0.65	2.44	0.28	8.5	0.29	2.2	0.022	
3	3	23	15:25-16:14	"	34.77	34.77	0.70	2.40	0.29	8.5	0.28	2.2	0.018	
4	3	16	17:20-17:40	"	34.75	34.75	0.56	2.00	0.27	8.1	0.26	2.3	0.021	
5	4	9	12:10-13:00	"	34.67	34.67	0.22	1.57	0.14	7.7	0.20	2.5	0.039	
6		23	16:05-16:35	"	34.72	34.72	0.24	1.77	0.14	7.7	0.23	3.0	0.057	
7	5	19	11:00-11:45	"	34.77	34.77	0.34	1.90	0.18	8.3	0.23	2.1	0.040	
8		22	11:00-11:59	"	34.81	34.81	0.39	2.29	0.17	8.5	0.27	2.4	0.046	
9	6	2	7:30- 8:05	"	34.89	34.89	0.62	2.74	0.23	9.2	0.30	2.4	0.027	
10		3	16:24-17:30	"	35.27	35.27	3.26	7.43	0.44	12.4	0.56	2.7	0.021	
11		4	9:03- 9:43	"	35.19	35.19	2.48	6.35	0.39	12.4	0.51	2.7	0.021	
12		5	6:00- 7:10	"	35.16	35.16	2.46	5.93	0.41	11.6	0.51	2.8	0.022	
13		6	5:10- 5:55	"	35.05	35.05	1.52	4.53	0.33	10.9	0.42	2.4	0.023	
14		7	17:12-18:00	"	35.00	35.00	1.24	3.91	0.32	10.4	0.38	2.5	0.023	
15		9	5:05- 5:43	"	34.92	34.92	0.81	3.31	0.24	9.5	0.35	2.3	0.023	
16		11	11:00-12:00	"	34.86	34.86	0.71	2.75	0.25	8.9	0.31	2.2	0.019	
17		14	8:00- 8:47	"	34.79	34.79	0.31	2.07	0.15	8.1	0.23	1.9	0.025	
18		13	17:16-17:55	"	34.73	34.73	0.17	1.60	0.11	8.0	0.20	1.6	0.027	
19		22	17:15-17:45	"	34.73	34.73	0.20	1.43	0.14	7.7	0.19	1.7	0.022	
20		29	17:15-18:00	"	34.73	34.73	0.21	1.54	0.14	7.9	0.19	1.4	0.018	
21	7	4	5:45- 6:40	"	34.74	34.74	0.27	1.53	0.13	8.0	0.19	1.6	0.018	
22		6	6:56- 7:36	"	34.89	34.89	0.80	2.92	0.27	9.5	0.31	2.1	0.018	
23		6	17:25-18:06	"	34.94	34.94	1.34	3.67	0.36	9.8	0.37	2.2	0.015	
24		7	9:10-10:05	"	34.88	34.88	0.89	3.08	0.29	9.3	0.33	2.0	0.015	
25		6	8:10- 9:10	"	34.84	34.84	0.65	2.40	0.27	8.6	0.28	1.9	0.017	
26		10	6:45- 7:55	"	35.03	35.03	2.11	4.96	0.42	11.7	0.42	2.2	0.017	
27		10	12:30-13:20	"	34.93	34.93	1.12	3.38	0.33	9.8	0.34	1.9	0.013	
28		11	6:20- 7:05	"	34.66	34.66	0.79	2.64	0.30	8.8	0.30	1.8	0.014	
29		16	9:10- 9:55	"	34.85	34.85	0.63	2.53	0.25	8.8	0.29	1.7	0.017	
30		16	16:17-17:03	"	35.48	35.48	4.82	9.59	0.50	14.5	0.66	1.8	0.017	
31		17	6:00- 6:47	"	35.14	35.14	2.50	5.34	0.47	10.7	0.50	2.0	0.016	
32		17	16:55-18:00	"	35.07	35.07	1.96	4.72	0.42	10.2	0.46	2.1	0.016	
33		18	9:00- 9:50	"	35.02	35.02	1.51	4.00	0.39	9.7	0.41	2.0	0.017	
34		19	6:00- 7:00	"	34.98	34.98	1.25	3.60	0.35	9.2	0.39	1.9	0.017	
35		22	15:00-15:53	"	34.91	34.91	0.96	3.09	0.31	8.6	0.36	1.8	0.015	
36		23	16:50-17:40	"	35.36	35.36	8.42	15.8	0.53	13.8	0.94	1.6	0.019	
37		23	18:24-19:10	"	35.52	35.52	6.36	12.0	0.53	13.5	0.77	1.6	0.018	
38		24	5:17- 6:10	"	35.53	35.53	6.16	10.6	0.53	14.8	0.72	2.2	0.018	
39		24	8:55- 9:42	"	35.31	35.31	4.62	8.20	0.56	13.6	0.60	2.1	0.014	
40		24	12:00-12:45	"	35.25	35.25	4.12	7.52	0.55	13.1	0.57	2.3	0.014	
41		25	8:15- 9:00	"	35.02	35.02	1.83	4.83	0.42	10.2	0.42	2.2	0.016	
42		25	18:00-18:53	"	34.93	34.93	1.20	3.43	0.35	9.1	0.36	2.1	0.015	
43		28	18:00-18:45	"	34.97	34.97	1.57	3.80	0.40	9.9	0.40	2.0	0.013	
44		30	18:00-18:45	"	34.90	34.90	1.05	2.94	0.36	8.4	0.35	2.0	0.014	
45	8	4	15:55-16:45	"	34.83	34.83	0.68	2.34	0.29	8.1	0.29	1.8	0.014	
46		7	16:30-17:20	"	34.82	34.82	0.63	2.23	0.28	8.0	0.28	1.5	0.013	
47		8	17:10-17:55	"	35.56	35.56	9.23	12.0	0.77	15.5	0.77	7.5		
48		8	18:35-19:37	"	36.13	36.13	14.6	22.5	0.65	21.8	1.06	1.7	0.016	
49		8	22:30-23:25	"	35.75	35.75	8.29	14.2	0.58	15.1	0.94	1.7	0.017	
50		9	3:27- 4:25	"	35.32	35.32	4.20	7.77	0.54	12.9	0.60	2.2	0.017	
51		9	9:00- 9:55	"	35.16	35.16	3.28	5.86	0.56	11.9	0.49	2.1	0.013	
52		10	3:12- 4:00	"	35.99	35.99	0.26	19.6	0.32	20.5	0.96	1.3	0.025	
53		10	6:00- 6:33	"	35.58	35.58	5.42	11.4	0.48	10.0	0.71	1.5	0.018	
54		12	10:50-11:35	"	35.27	35.27	3.71	7.02	0.53	12.4	0.57	2.2	0.016	
55		12	17:15-17:54	"	35.20	35.20	3.70	6.66	0.56	11.5	0.58	2.2	0.014	
56		12	18:00-18:45	"	35.15	35.15	3.04	5.81	0.52	10.6	0.55	2.1	0.014	
57		15	9:00- 9:45	"	35.13	35.13	2.96	5.60	0.52	10.4	0.55	2.2	0.014	
58		16	8:08- 9:00	"	35.39	35.39	5.53	9.29	0.60	14.3	0.65	2.3	0.014	
59		17	6:00- 6:50	"	35.36	35.36	5.33	9.82	0.57	13.8	0.64	2.4	0.016	
60		17	16:42-17:43	"	35.31	35.31	4.55	7.97	0.57	12.8	0.62	2.4	0.016	

共 2 頁第 2 頁

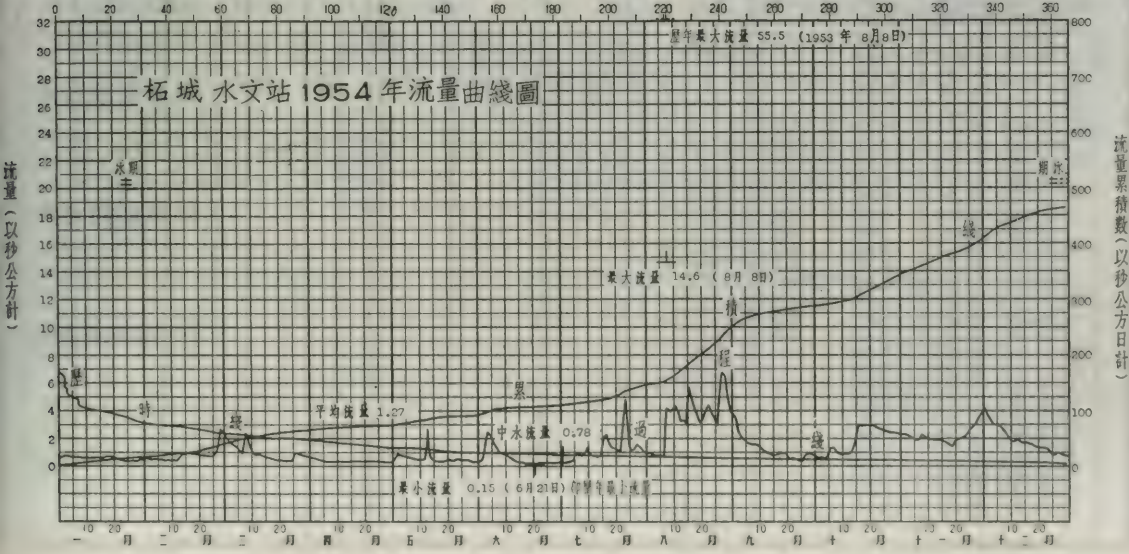
測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分	基本 公尺		流量 公尺										
61	8	18	6:00-6:55	流速儀	35.26	35.26	4.26	7.46	0.57	12.2	0.61	2.5	0.015			
62		19	8:15-9:10	"	35.21	35.21	3.72	6.79	0.55	11.5	0.59	2.6	0.016			
63		20	8:00-8:55	"	35.14	35.14	3.05	5.86	0.52	10.4	0.56	2.7	0.016			
64		21	18:48-20:00	"	35.23	35.23	3.53	6.68	0.53	11.5	0.58	2.6	0.018			
65		23	9:06-10:08	"	35.26	35.26	4.29	7.43	0.58	12.1	0.61	2.6	0.015			
66		24	15:38-16:38	"	35.19	35.19	3.63	6.34	0.57	10.8	0.59	2.6	0.015			
67		26	7:15-8:10	"	35.13	35.13	2.99	5.53	0.54	10.3	0.54	2.7	0.015			
68		27	8:15-9:00	"	35.31	35.31	4.64	8.01	0.58	13.1	0.61	2.4	0.016			
69		27	13:25-14:20	"	35.36	35.36	5.44	9.07	0.60	14.1	0.64	2.3	0.014			
70		28	6:00-7:08	"	35.51	35.51	6.49	10.6	0.61	15.1	0.70	2.2	0.016			
71		28	17:48-19:31	"	35.56	35.56	6.81	11.3	0.60	15.8	0.72	2.2	0.017			
72		29	6:00-7:04	"	35.54	35.54	6.79	11.0	0.62	15.7	0.70	2.3	0.016			
73		29	16:50-18:00	"	35.48	35.48	6.23	10.1	0.62	16.0	0.67	2.4	0.017			
74		30	6:00-6:55	"	35.38	35.38	5.29	8.97	0.59	14.0	0.64	2.4	0.016			
75		30	18:00-19:18	"	35.30	35.30	4.56	7.90	0.58	13.5	0.58	2.4	0.016			
76	9	31	6:00-7:10	"	35.24	35.24	4.10	7.00	0.58	11.7	0.60	2.5	0.015			
77		31	17:25-18:36	"	35.18	35.18	3.58	6.29	0.57	11.2	0.56	2.6	0.015			
78		1	14:20-15:05	"	35.37	35.37	5.11	8.68	0.59	13.8	0.63	2.3	0.015			
79		1	16:55-17:50	"	35.24	35.24	3.97	7.05	0.56	11.8	0.60	2.5	0.016			
80		2	10:57-11:38	"	35.16	35.16	3.87	6.14	0.55	10.6	0.58	2.6	0.018			
81		2	17:10-18:00	"	35.10	35.10	3.04	5.48	0.55	10.2	0.54	2.8	0.015			
82		3	12:00-12:50	"	35.04	35.04	2.44	4.69	0.52	10.0	0.47	2.2	0.013			
83		4	11:12-12:00	"	34.97	34.97	1.91	3.99	0.48	9.4	0.42	2.2	0.012			
84		8	9:15-9:59	"	34.88	34.88	1.40	3.16	0.44	8.6	0.37	2.1	0.010			
85		13	15:12-16:36	"	34.82	34.82	0.98	2.51	0.39	7.6	0.33	2.1	0.010			
86		16	9:40-10:42	"	34.76	34.76	0.77	2.09	0.37	7.3	0.29	2.0	0.009			
87		18	11:12-12:00	"	34.82	34.82	0.98	2.65	0.37	8.2	0.32	2.2	0.011			
88		20	9:00-10:00	"	34.80	34.80	0.90	2.48	0.36	7.9	0.31	2.1	0.010			
89		21	9:20-10:50	"	34.68	34.68	0.38	1.53	0.25	6.8	0.22	1.9	0.008			
90		21	14:50-15:45	"	34.67	34.67	0.32	1.44	0.22	6.6	0.22	1.9	0.008			
91		22	9:29-10:30	"	34.75	34.75	0.58	1.89	0.31	7.1	0.27	2.1	0.011			
92		23	10:37-12:00	"	34.71	34.71	0.44	1.64	0.27	6.8	0.24	2.0	0.010			
93		26	7:55-8:30	"	34.66	34.66	0.25	1.23	0.20	6.4	0.19	2.0	0.009			
94		27	9:40-10:30	"	34.81	34.81	0.92	2.49	0.37	8.1	0.31	2.2	0.011			
95		10	8	10:40-11:35	"	34.84	34.84	0.97	2.69	0.36	8.3	0.32	2.2	0.012		
96	11	13	8:40-9:45	"	34.80	34.80	0.83	2.42	0.34	8.0	0.30	2.4	0.012			
97		19	10:12-11:30	"	35.13	35.13	3.02	5.67	0.53	12.0	0.47	2.6	0.020			
98		29	14:10-15:25	"	35.13	35.13	2.39	5.82	0.41	12.1	0.46	3.3	0.028			
99		9	10:50-12:00	"	35.20	35.20	2.22	6.58	0.33	12.1	0.54	3.4	0.037			
100		19	12:00-13:05	"	35.11	35.11	1.34	5.49	0.24	11.8	0.46	3.9	0.055			
101	12	23	12:00-12:45	"	35.25	35.25	2.10	7.11	0.30	12.7	0.56	4.1	0.050			
102		3	15:05-16:10	"	35.39	35.39	3.21	9.75	0.33	14.6	0.67	4.2	0.047			
103		19	10:20-11:20	"	35.11	35.11	1.33	5.84	0.23	12.0	0.49	4.6	0.061			
全年統計	最大實測流量 14.6 秒公方				8月8日				最小實測流量 0.17 秒公方				6月18日			
附註		實測測點最大流速 1.05 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日隔 8月8日														

淮河中上游區渦河水系惠濟河
柘城水文站1954年逐日平均流量表

河南省柘城縣磚橋鎮

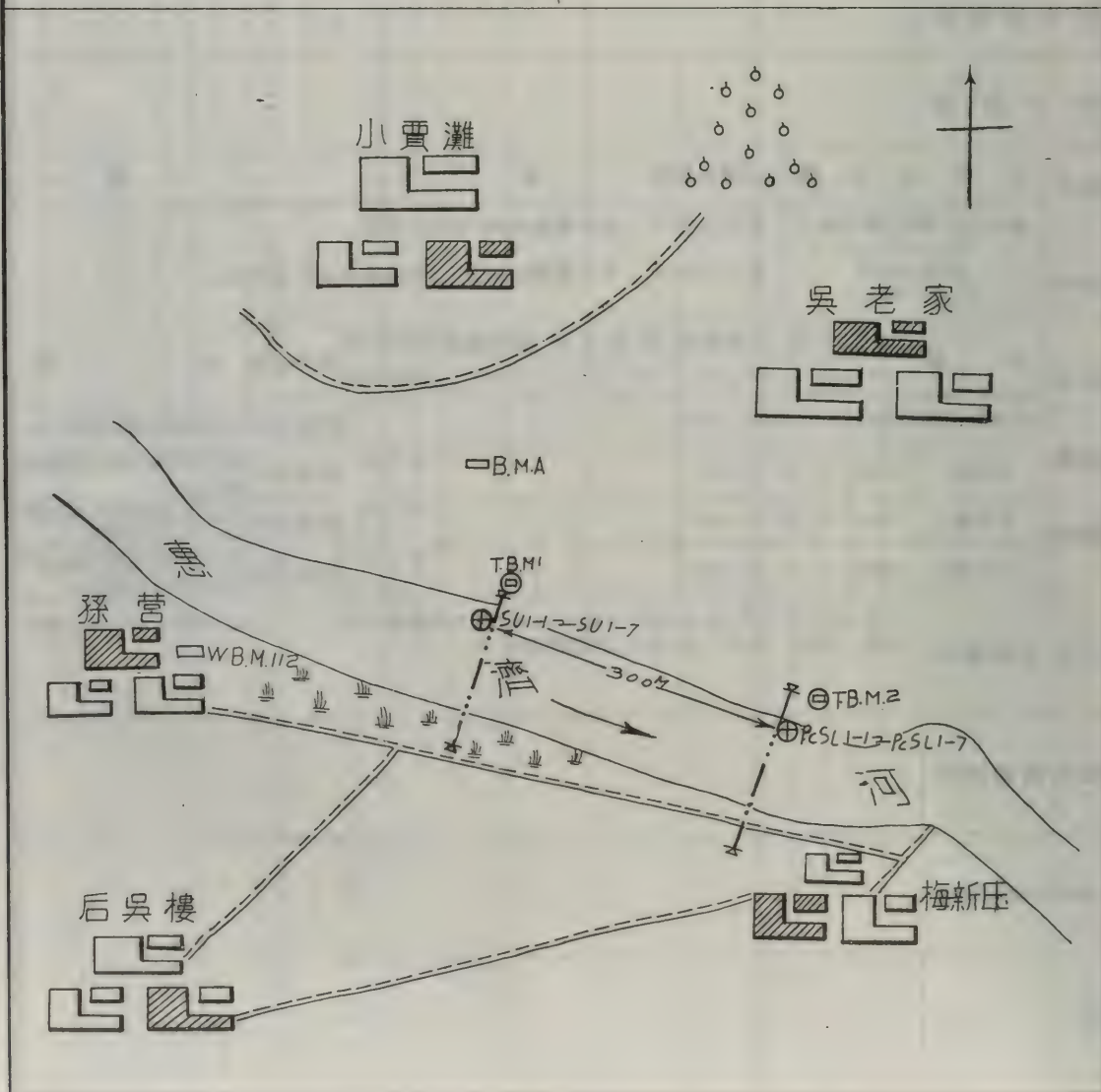
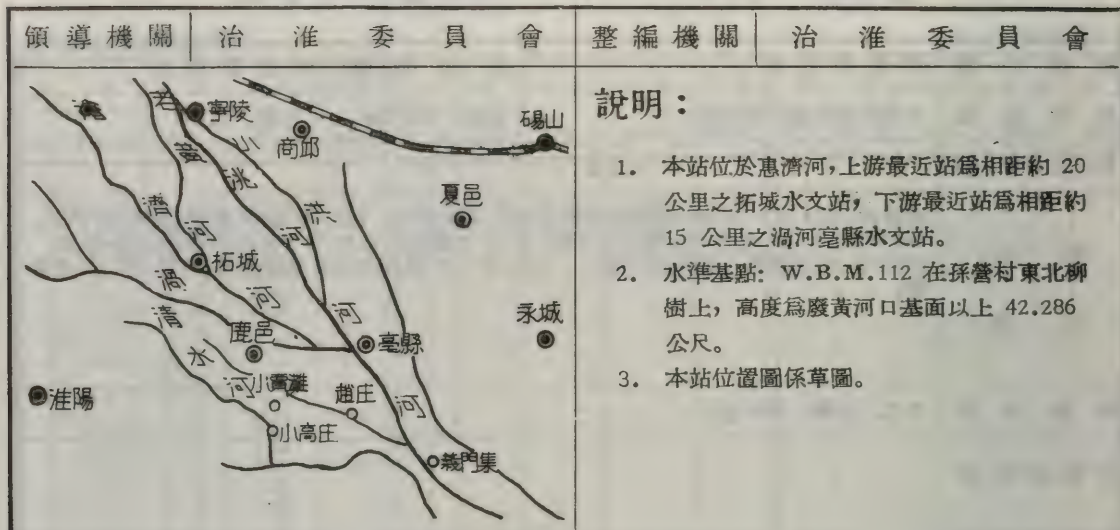
流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二								
1	0.60	0.51	2.09	0.55	0.43	0.33	0.20	0.92	3.73	0.63	2.28	4.14								
2	0.67	0.47	1.78	0.51	0.82	0.51	0.17	0.82	3.40	0.45	2.30	3.70								
3	0.75	0.43	1.55	0.48	0.80	1.83	0.20	0.73	2.43	0.65	2.22	3.26								
4	0.71	0.47	1.43	0.40	0.74	2.42	0.27	0.71	1.98	0.56	2.04	3.00								
5	0.67	0.48	1.29	0.40	0.68	2.22	0.39	0.68	1.82	0.64	1.90	2.89								
6	0.63	0.41	1.14	0.38	0.60	1.52	1.00	0.67	1.70	1.21	1.80	2.95								
7	0.63	0.41	0.98	0.27	0.60	1.28	0.90	0.63	1.57	1.26	1.87	2.74								
8	0.60	0.37	2.38	0.27	0.52	1.30	0.66	4.18	1.46	0.97	2.24	2.54								
9	0.58	0.41	1.92	0.25	0.45	0.81	0.77	3.86	1.50	0.88	2.17	2.21								
10	0.56	0.34	1.28	0.28	0.48	0.78	1.35	4.10	1.49	0.79	2.00	1.85								
11	0.57	0.42	0.90	0.33	0.43	0.67	0.75	4.26	1.37	0.85	1.92	1.76								
12	0.58	0.38	0.73	0.32	0.41	0.56	0.69	3.88	1.17	0.81	1.84	1.81								
13	0.59	0.49	0.86	0.29	2.66	0.46	0.66	3.15	1.00	0.88	1.86	1.87								
14	0.59	0.72	0.75	0.29	0.64	0.29	0.65	3.30	0.86	1.10	1.83	1.66								
15	0.59	0.84	0.65	0.30	0.38	0.25	0.65	3.08	0.80	1.49	1.84	1.60								
16	0.60	0.93	0.57	0.29	0.32	0.21	2.09	5.62	0.72	2.82	1.72	1.64								
17	0.57	0.98	0.52	0.33	0.36	0.20	2.20	4.83	0.77	2.87	1.61	1.57								
18	0.71	0.88	0.44	0.32	0.32	0.18	1.55	4.18	0.99	2.99	1.46	1.50								
19	0.67	0.83	0.40	0.29	0.38	0.19	1.25	3.64	0.97	2.94	1.39	1.39								
20	0.72	0.79	0.36	0.26	0.37	0.20	1.24	3.03	0.84	2.99	1.72	1.29								
21	0.61	0.75	0.39	0.25	0.46	0.16	1.14	3.41	0.43	3.00	1.88	1.23								
22	0.55	0.76	0.32	0.27	0.38	0.16	1.00	4.14	0.55	2.86	1.97	1.26								
23	0.41	0.66	0.32	0.24	0.41	0.20	3.16	4.36	0.44	2.77	2.09	1.20								
24	0.44	0.64	0.39	0.26	0.53	0.20	4.80	3.80	0.44	2.63	2.13	1.17								
25	0.34	0.64	0.34	0.26	0.49	0.20	1.64	3.52	0.35	2.56	2.36	0.96								
26	0.32	0.85	0.95	0.26	0.39	0.20	1.14	2.98	0.32	2.50	2.73	0.74								
27	0.32	1.15	0.90	0.24	0.45	0.19	1.16	5.09	0.78	2.44	2.79	0.86								
28	0.39	2.66	0.85	0.22	0.43	0.19	1.56	6.74	0.86	2.38	3.15	0.83								
29	0.39		0.76	0.24	0.31	0.19	1.35	6.48	0.81	2.38	3.67	0.77								
30	0.50		0.70	0.24	0.29	0.20	1.10	5.03	0.72	2.38	3.96	0.77								
31	0.47		0.62		0.27		0.98	3.84		2.31		0.74								
總數	17.33	19.69	28.56	9.24	16.75	17.80	36.67	105.66	36.27	55.99	64.74	55.90								
平均	0.56	0.70	0.92	0.31	0.54	0.59	1.18	3.41	1.21	1.81	2.16	1.80								
最大	0.77	2.87	2.46	0.59	5.29	3.43	8.90	14.6	5.31	3.00	4.07	4.19								
日期	20	28	8	1	13	3	23	8	1	21	30	1								
最小	0.26	0.34	0.30	0.20	0.26	0.15	0.16	0.59	0.25	0.41	1.32	0.62								
日期	25	10	22	28	31	21	2	8	26	2	19	26								
全年統計	最大流量		14.6		8月8日		最小流量		0.15		6月21日		流量比率		97.3					
	平均流量		1.27		中水流量		0.78		最大月平均流量		3.41		8月		最小月平均流量		0.31		4月	
	年逕流量		0.4014X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		0.384		秒公升/平方公里		年逕流深		12.1		公厘			
歷年統計	最大流量		55.5		1953年8月8日		最小流量		0.15		1954年6月21日		平均流量		1.44					
附註	1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係推求。並採用水草改正法改正之。																			
	2.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。																			
符號	結冰																			



領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省鹿邑縣小賈灘村				東經：115°39'		北緯：33°57'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為汛期水位站，1951 年 10 月撤銷（資料未刊佈）。1952 年 8 月由治淮委員會復設，1952 年 10 月撤銷。1953 年 7 月由治淮委員會復設，1953 年 10 月撤銷（資料未刊佈）。1954 年 7 月復由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說 明	基本水尺兼比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-7}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-7}$			直立木質尺		在小賈灘東南 300 公尺处。					
				直立木質尺		在小賈灘門前距王朝和家有 150 公尺处。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	（公尺）	年	月	日	（公尺）		
	W.B.M.112	1952			42.286					廢黃河口	在孫營村東北柳樹上。
	B.M.A.	1954	7	12	43.291				W.B.M.112	廢黃河口	在小賈灘東南王朝和榆樹上。
	T.B.M.1	1954	7	12	41.906				W.B.M.112	廢黃河口	在小賈灘東南王朝和門口 100 公尺樁樹上。
T.B.M.2	1954	7	12	42.762				W.B.M.112	廢黃河口	在小賈灘東南 300 公尺左岸河沿樁橋上。	
水位觀測情形		7 月 14 日至 7 月 24 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。7 月 25 日至 9 月 30 日每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註											

小賈灘水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系惠濟河
小賈灘水位站1954年逐日平均水位表

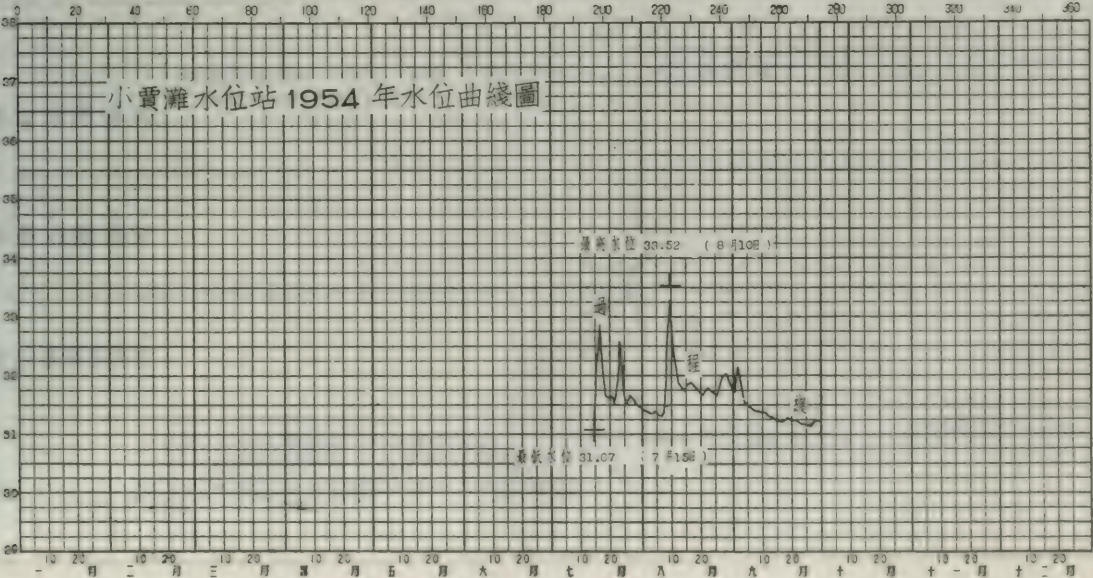
河南省鹿邑縣小賈灘村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								31.40	31.72			
2								31.38	32.14			
3								31.35	31.86			
4								31.34	31.56			
5								31.39	31.49			
6								31.32	31.45			
7								31.30	31.42			
8								31.36	31.39			
9								32.48	31.39			
10								33.27	31.36			
11								32.49	31.36			
12								32.11	31.32			
13								31.86	31.30			
14								31.80	31.27			
15							31.11	31.72	31.24			
16							32.17	31.84	31.22			
17							32.87	31.88	31.20			
18							32.06	31.80	31.23			
19							31.64	31.77	31.28			
20							31.62	31.70	31.25			
21							31.65	31.66	31.23			
22							31.51	31.74	31.21			
23							31.86	31.78	31.20			
24							32.57	31.74	31.17			
25							31.78	31.69	31.16			
26							31.50	31.64	31.13			
27							31.65	31.85	31.13			
28							31.60	32.00	31.20			
29							31.55	32.03	31.23			
30							31.48	31.91	31.22			
31							31.43	31.75				
平 均							——	31.78	31.34			
最 高							(33.18)	33.52	32.27			
日 期							(16)	10	2			
最 低							(31.07)	31.27	31.12			
日 期							(15)	8	25			
全 年 统 计	最高水位 (33.52)		(6月 10日)		最低水位 (31.07)		(7月 15日)		水位较差 (2.45)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (31.78) (8月)		最低月平均水位 (31.34) (9月)					
附 註												
符 號	() 不全統計											

小賈灘水位站 1954 年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



邱口水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		河南省商邱縣邱口村			东經：115°42'		北緯：34°12'					
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 8 月由治淮委员会設立 爲邱口汛期水文站，1952 年 10 月撤銷（資料未刊佈）。 1953 年 7 月由治淮委员会復設爲邱口汛期水位站， 1953 年 9 月撤銷，1954 年 7 月由治淮委员会復設，1954 年 10 月撤銷										
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺		名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明		基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$		直立搪瓷尺		在邱口集南約 900 公尺古宋河左岸。						
				直立搪瓷尺		在邱口集南約 600 公尺古宋河左岸。						
水 準		号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
			年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
基 點		B.M.Δ	1954	7	8	40.158					假 定	柳園村东北角东头第一棵柿樹根上。
說明												
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時 觀測三次。 水位驟漲 驟落，每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		1.本站水準基點 1953 年引據之 T.B.M. ₃₄ 和 1954 年引據之 B.M.Δ 全係假定基面，其間高度關係不明，故不予歷年統計。 2.本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區渦河水系古宋河
邱口水位站1954年逐日平均水位表

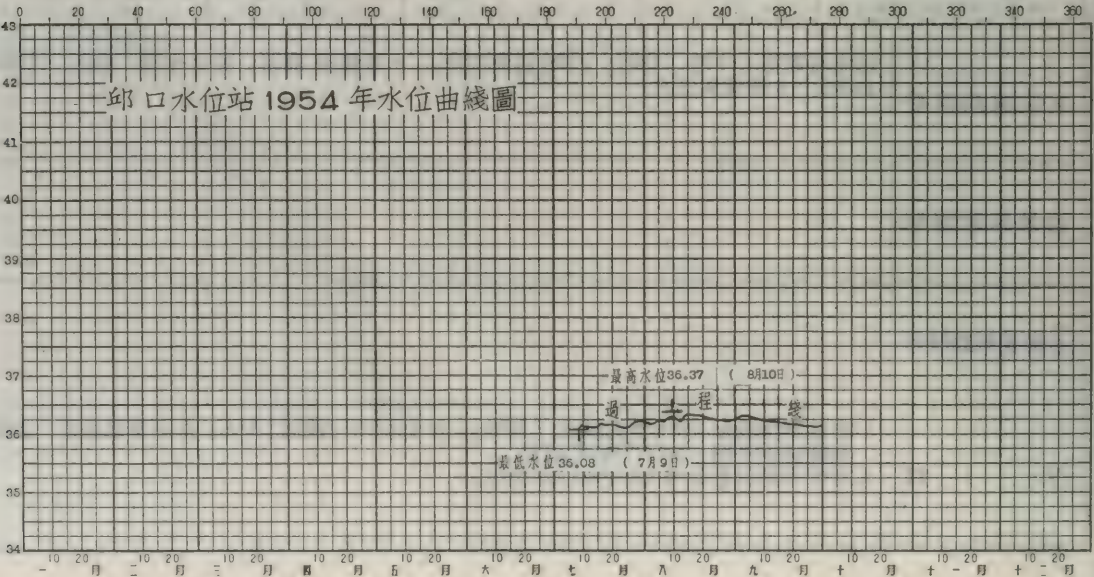
河南省商邱縣邱口村

假定基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								36.18	36.26			
2								36.17	36.28			
3								36.16	36.30			
4								36.17	36.30			
5								36.22	36.30			
6								36.24	36.29			
7								36.20	36.27			
8								36.24	26.26			
9							36.08※	36.28	36.24			
10							36.15	36.32	36.23			
11							36.12	36.26	36.22			
12							36.13	36.22	36.22			
13							36.12	36.20	36.20			
14							36.10	36.29	36.20			
15							36.10	36.33	36.19			
16							36.14	36.33	36.18			
17							36.17	36.30	36.16			
18							36.14	36.30	36.16			
19							36.14	36.31	36.15			
20							36.15	36.30	36.15			
21							36.14	36.30	36.14			
22							36.14	36.28	36.14			
23							36.13	36.27	36.14			
24							36.12	36.26	36.13			
25							36.10	36.24	36.13			
26							36.10	36.23	36.13			
27							36.14	36.23	36.13			
28							36.19	36.24	36.12			
29							36.22	36.23	36.12			
30							36.22	36.23	36.12			
31							36.20	36.23				
平 均								36.25	36.20			
最 高							36.22	36.37	36.31			
日 期							29	10	4			
最 低							(36.08)	36.15	36.12			
日 期							(9)	3	28			
全 年 統 計	最高水位 36.37		8 月 10 日		最低水位 (36.08)		(7 月 9 日)		水位較差 (0.29)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 36.25		8月		最低月平均水位 (36.20)		(9月)	
附 註	1. 7 月 9 日日平均水位係根據12時, 17時水位之平均值故加可變符號。											
符 號	※可變數值 () 不全統計											

00022

水位(假定基面以上公尺數)



鳳凰溝水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省蒙城縣馬樓村			東經：116°18'		北緯：33°23'				
集 水 面 積		117 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為鳳凰溝汛期水文站，1954 年 10 月 1 日撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段為人工河槽，順直無水草，亂石，淺灘，深潭，兩岸有土堆，高水時無漫溢分流現象。比降上、下斷面相距原為 500 公尺，後於 8 月 16 日改設為 400 公尺。在 7 月 6 日大雨後，農民在基本水尺斷面上游約 150 公尺处排水，兩岸均沖成土堆，中低水位時有束狹現象。基本水尺斷面下游約 800 公尺处有大溝匯入，暴雨後有壅水現象，对測流及水面比降均有影响。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在馬樓村西南約 50 公尺处。比降下斷面在馬樓村东約 300 公尺馬廟小学後面。									
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺兼 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降上水尺 $S_{u_{1-1}}-S_{u_{1-3}}$ 基本水尺兼流速儀水尺兼 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $S_{L_{1-1}}-S_{L_{1-3}}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在馬樓村西南約 50 公尺处。 在十里井子莊东約 600 公尺处。 在馬樓村西南約 50 公尺处。 在馬樓村东約 300 公尺馬廟小学後面。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日		(公 尺)	年 月 日		(公 尺)	基點引測			
	P.M.5			28.726					廢黃河口	在本站东約 300 公尺，鳳凰溝左岸馬廟小学後面。	
	T.B.M.1	1954	6	15	28.428	1954	8	14	28.428	P.M.5	廢黃河口 在馬樓村西南距 $P_{csu_{1-1}}$ 3.45 公尺处。
	T.B.M.2	1954	6	15	28.945					P.M.5	在十里井子莊东約 600 公尺比降上水尺 $1-1$ 东北。
	T.B.M.3	1954	6	15	26.923					P.M.5	在比降上水尺东距參① 9.7 公尺。
水 位 观 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站测流用流速儀，汛期共测 140 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年已經校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 基本斷面自 6 月 18 日至 8 月 15 日原兼比降下斷面，8 月 16 日改兼比降上斷面（原比降上斷面在十里井子莊东約 600 公尺）。									

鳳凰溝水文站 1954 年位置圖



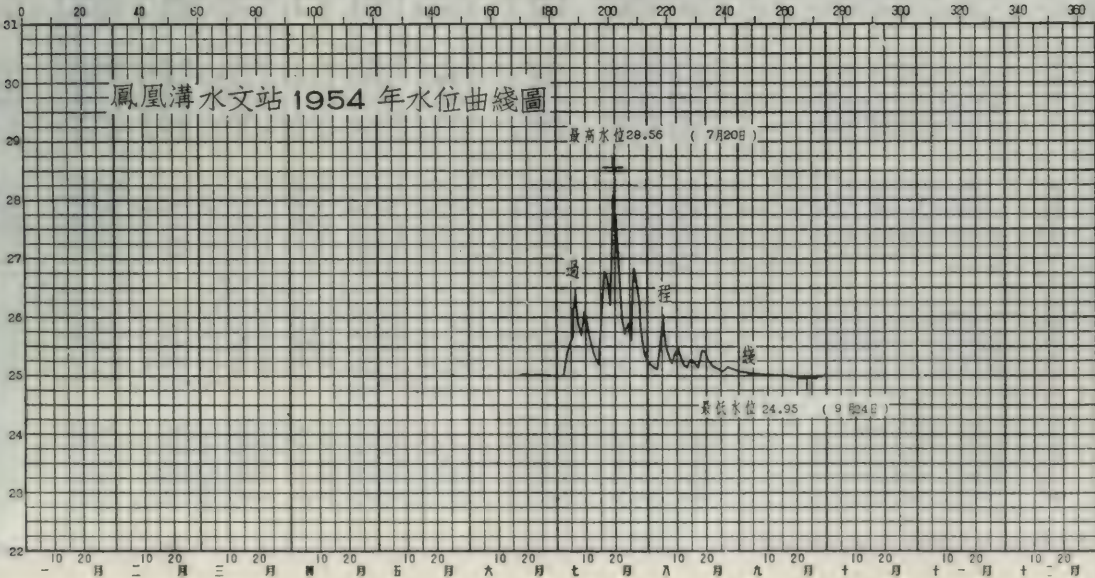
淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)
鳳凰溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣馬樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
日																								
1													25.00	25.20	25.06									
2													25.00	25.15	25.05									
3													25.00	25.12	25.05									
4													25.37	25.11	25.04									
5													25.56	25.43	25.04									
6													25.66	26.05	25.03									
7													26.50	25.50	25.03									
8													25.88	25.27	25.03									
9													25.68	25.21	25.02									
10													26.10	25.39	25.02									
11													26.02	25.48	25.01									
12													25.66	25.27	25.02									
13													25.41	25.17	25.01									
14													25.26	25.14	25.01									
15													25.18	25.26	25.01									
16													26.10	25.26	25.00									
17													26.79	25.17	25.01									
18											25.01		26.66	25.13	25.00									
19											25.02		26.20	25.43	24.99									
20											25.01		28.08	25.43	24.99									
21											25.00		27.66	25.26	25.00									
22											25.00		26.75	25.18	24.99									
23											25.00		26.00	25.14	24.98									
24											25.00		25.70	25.12	24.96									
25											25.00		25.88	25.10	24.96									
26											25.00		25.60	25.08	24.97									
27											25.00		26.84	25.10	24.98									
28											25.00		26.60	25.15	24.98									
29											25.00		25.96	25.12	24.98									
30											25.00		25.57	25.10	25.01									
31													25.31	25.08										
平均													25.97	25.24	25.01									
最高												(25.02)	28.56	26.44	25.07									
日期												19	20	5	1									
最低												(25.00)	25.00	25.07	24.95									
日期												21	1	31	24									
全年統計	最高水位 28.56		7月20日		最低水位 (24.95)		9月24日		水位較差 (3.61)															
平均水位				中水位				最高月平均水位 25.97		7月		最低月平均水位 (25.01)		9月										
附註	1.P.M.5高度係災泥黑施工總隊於1954年5月竣工驗收時所測。 2.原基本斷面兼流速儀斷面及比降下斷面，因受排淤冲擊土堆數處面積約佔河寬一半以上影響比降正常，同時上下水尺間新建木樁一座，故自8月16日還設為主斷面兼流速儀斷面及比降上斷面，比降下斷面改設該斷面下游400公尺處。																							
符號	() 不全統計																							

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)

鳳凰溝水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣馬樓村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
1	6	20	8:06- 8:40	流速儀	25.01	25.01	0.13	1.02	0.13	9.1	0.11	1.2	0.028		
2		25	17:05-18:00	"	25.01	25.01	0.11	0.93	0.12	9.1	0.10	1.3	0.035		
3		29	18:00-18:35	"	25.00	25.00	0.097	0.86	0.11	8.9	0.10	1.2	0.032		
4	7	4	9:50-10:40	"	25.38	25.38	1.35	4.55	0.30	11.2	0.41	0.96	0.019		
5		4	12:55-13:50	"	25.46	25.46	1.99	5.57	0.36	11.5	0.48	0.48	0.018		
6		4	18:00-18:50	"	25.54	25.54	2.92	6.38	0.46	11.7	0.54	1.4	0.018		
7		5	5:10- 6:00	"	25.53	25.53	3.53	7.03	0.50	11.9	0.59	1.6	0.018		
8		5	9:00- 9:46	"	25.59	25.59	3.80	7.03	0.52	12.0	0.61	1.5	0.016		
9		5	12:00-13:00	"	25.59	25.59	3.92	7.50	0.52	12.1	0.62	1.6	0.018		
10		5	15:00-15:45	"	25.56	25.56	3.56	7.12	0.50	12.1	0.59	1.6	0.017		
11		5	20:00-20:35	"	25.52	25.52	3.12	6.60	0.47	11.9	0.55	1.7	0.018		
12		6	6:00- 7:00	"	25.40	25.40	2.26	5.09	0.44	11.4	0.45	1.6	0.018		
13		6	18:00-18:55	"	25.96	25.96	4.04	12.2	0.33	13.6	0.90	0.92	0.026		
14		6	19:00-19:40	"	26.12	26.12	4.60	13.7	0.34	13.9	0.98	0.84	0.029		
15		7	0:00- 1:00	"	26.50	26.50	14.6	20.5	0.71	16.5	1.24	1.5	0.023		
16		7	6:00- 7:00	"	26.71	26.71	18.4	23.2	0.79	17.0	1.36	1.1	0.017		
17		7	13:00-13:35	"	26.54	26.54	16.5	20.4	0.81	15.6	1.31	2.0	0.022		
18		7	18:00-18:30	"	26.35	26.35	12.6	17.2	0.73	14.5	1.19	2.0	0.023		
19		8	0:00- 1:00	"	26.13	26.13	9.68	14.2	0.68	13.7	1.04	2.4	0.024		
20		8	6:00- 6:55	"	25.96	25.96	7.22	12.3	0.59	13.3	0.92	2.9	0.029		
21		8	12:00-12:30	"	25.86	25.86	5.81	10.5	0.55	12.9	0.81	3.0	0.031		
22		8	18:00-18:37	"	25.74	25.74	4.69	9.15	0.51	12.5	0.73	3.2	0.033		
23		9	0:00- 1:32	"	25.66	25.66	3.99	8.12	0.49	12.1	0.67	3.1	0.032		
24		9	6:00- 6:35	"	25.53	25.53	3.17	7.48	0.42	12.0	0.62	1.1	0.016		
25		9	10:20-10:50	"	25.66	25.66	3.59	8.35	0.43	12.2	0.63	2.2	0.028		
26		9	15:00-15:30	"	25.71	25.71	4.11	8.80	0.47	12.4	0.71	2.8	0.032		
27		9	18:00-18:50	"	25.72	25.72	4.02	8.88	0.45	12.4	0.72	2.9	0.033		
28		10	9:00- 9:25	"	25.94	25.94	6.92	12.0	0.58	13.1	0.92	2.4	0.026		
29		10	9:25-10:00	"	25.98	25.98	7.38	12.5	0.59	13.2	0.95	2.2	0.024		
30		10	12:00-12:40	"	26.22	26.22	10.5	15.9	0.66	14.2	1.12	1.9	0.022		
31		10	13:00-13:25	"	26.31	26.31	11.8	17.3	0.68	14.4	1.20	1.8	0.021		
32		10	15:30-16:05	"	26.42	26.42	14.7	19.0	0.77	15.0	1.27	2.2	0.023		
33		10	18:00-18:42	"	26.42	26.42	15.0	18.9	0.79	15.1	1.25	2.4	0.023		
34		11	6:00- 6:45	"	26.09	26.09	9.30	14.2	0.65	13.6	1.04	2.5	0.025		
35		11	15:00-15:35	"	25.97	25.97	7.71	12.2	0.63	13.2	0.92	2.7	0.025		
36		11	20:10-20:35	"	25.90	25.90	6.90	11.5	0.60	13.0	0.88	2.9	0.027		
37		12	6:10- 6:45	"	25.73	25.73	4.82	9.52	0.51	12.4	0.77	3.1	0.030		
38		12	18:00-18:35	"	25.57	25.57	3.30	7.43	0.44	12.3	0.60	3.1	0.031		
39		13	6:00- 6:45	"	25.45	25.45	2.23	5.71	0.39	11.9	0.43	2.9	0.027		
40		13	15:00-15:35	"	25.37	25.37	1.80	4.96	0.36	11.5	0.43	2.8	0.030		
41		13	22:15-22:50	"	25.33	25.33	1.66	4.59	0.36	11.3	0.41	2.6	0.025		
42		14	6:00- 6:35	"	25.28	25.28	1.44	4.04	0.36	10.8	0.37	2.6	0.032		
43		14	21:00-21:23	"	25.22	25.22	1.21	3.42	0.35	10.4	0.33	2.4	0.022		
44		15	6:15- 6:43	"	25.19	25.19	0.98	3.17	0.31	10.3	0.31	2.5	0.025		
45		15	20:45-21:17	"	25.17	25.17	0.90	3.00	0.30	10.2	0.29	2.2	0.020		
46		16	10:45-11:17	"	25.52	25.52	2.44	6.37	0.39	12.1	0.53	3.1	0.037		
47		16	11:17-11:35	"	25.69	25.69	3.70	8.22	0.45	12.2	0.67	3.1	0.037		
48		16	11:45-12:00	"	25.90	25.90	6.22	11.0	0.56	13.0	0.85	2.6	0.029		
49		16	18:20-14:00	"	26.78	26.78	21.7	25.3	0.86	16.5	1.53	1.9	0.020		
50		16	14:05-14:40	"	26.94	26.94	25.3	28.6	0.88	17.1	1.67	2.1	0.022		
51		16	15:43-16:30	"	27.08	27.08	28.0	29.9	0.94	17.8	1.68	2.3	0.023		
52		16	16:50-17:50	"	27.09	27.09	29.5	30.6	0.96	18.0	1.70	2.3	0.022		
53		16	18:05-18:38	"	27.11	27.11	29.9	31.2	0.96	18.2	1.71	2.3	0.024		
54		16	19:45-20:20	"	27.14	27.14	30.5	31.6	0.96	18.3	1.73	2.3	0.022		
55		16	21:00-21:25	"	27.14	27.14	30.2	31.6	0.96	18.3	1.73	2.1	0.021		
56		16	23:00-23:45	"	27.03	27.03	28.0	29.6	0.94	17.8	1.66	2.4	0.022		
57		17	3:05- 3:45	"	26.85	26.85	22.7	26.4	0.86	16.9	1.55	2.5	0.024		
58		17	9:46-10:23	"	26.74	26.74	17.4	24.7	0.70	16.4	1.51	1.8	0.024		
59		17	18:00-18:55	"	26.78	26.78	12.6	25.0	0.50	16.7	1.50	0.96	0.026		
60		18	0:00- 0:30	"	26.79	26.79	11.0	25.0	0.44	16.7	1.50	0.60	0.023		

淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)

鳳凰溝水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣馬樓村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起	迄	測法	基本水尺	流量計水尺								
61	7	18	9:00-	9:32	流量儀	26.72	26.72	9.19	24.0	0.38	16.4	1.46	0.64	0.027	
62		18	15:04-	15:38	"	26.64	26.64	8.43	22.7	0.37	16.2	1.40	0.56	0.025	
63		18	21:05-	21:52	"	26.52	26.52	7.59	20.7	0.37	15.6	1.33	0.70	0.027	
64		19	6:28-	6:55	"	26.30	26.30	5.92	17.5	0.34	14.7	1.19	0.74	0.027	
65		19	12:00-	12:30	"	26.18	26.18	4.98	15.5	0.32	14.2	1.09	0.74	0.027	
66		19	18:00-	18:31	"	26.04	26.04	4.54	13.5	0.34	13.6	0.99	0.82	0.028	
67		20	6:00-	6:36	"	27.97	27.97	40.8	49.4	0.82	21.9	2.26	1.1	0.019	
68		20	6:50-	7:44	"	28.17	28.17	46.3	53.7	0.86	23.0	2.33	1.0	0.019	
69		20	7:45-	8:18	"	28.33	28.33	52.4	58.4	0.90	23.7	2.46	1.0	0.018	
70		20	9:00-	9:48	"	28.49	28.49	58.0	62.7	0.92	31.1	2.02	1.3	0.020	
71		20	10:22-	10:57	"	28.54	28.54	63.9	64.7	0.99	32.8	1.93	1.5	0.020	
72		20	12:00-	12:35	"	28.56	28.56	63.9	65.7	0.97	33.9	1.94	1.3	0.018	
73		20	12:35-	13:15	"	28.56	28.56	60.5	64.7	0.94	33.9	1.91	1.4	0.021	
74		20	15:00-	15:48	"	28.50	28.50	54.2	63.6	0.85	32.7	1.94	1.0	0.019	
75		20	19:00-	19:50	"	28.36	28.36	45.5	58.8	0.77	25.4	2.31	1.1	0.021	
76		21	0:00-	0:45	"	28.13	28.13	37.7	53.2	0.71	22.7	2.34	0.84	0.020	
77		21	6:00-	6:47	"	27.87	27.87	28.2	47.8	0.59	21.4	2.23	0.68	0.017	
78		21	12:00-	12:36	"	27.65	27.65	21.9	41.6	0.53	20.6	2.02	0.58	0.023	
79		21	18:00-	19:00	"	27.42	27.42	19.9	37.5	0.53	19.6	1.91	0.62	0.022	
80		22	0:00-	0:46	"	27.20	27.20	17.8	32.9	0.54	18.5	1.78	0.70	0.022	
81		22	6:00-	6:33	"	26.98	26.98	14.6	28.8	0.51	17.6	1.64	0.76	0.023	
82		22	12:00-	12:33	"	26.74	26.74	13.2	24.6	0.54	16.5	1.49	0.90	0.022	
83		22	18:00-	18:30	"	26.52	26.52	11.5	21.0	0.55	15.6	1.35	1.1	0.021	
84		23	0:00-	0:35	"	26.30	26.30	10.3	17.4	0.59	14.7	1.18	1.6	0.024	
85		23	6:00-	6:31	"	26.10	26.10	8.68	14.7	0.59	13.7	1.07	2.4	0.026	
86		23	18:00-	18:25	"	25.85	25.85	6.65	11.3	0.59	12.8	0.88	3.5	0.026	
87		24	6:00-	6:38	"	25.63	25.63	4.92	9.21	0.53	12.6	0.73	3.7	0.030	
88		24	18:00-	18:25	"	25.61	25.61	4.26	8.25	0.52	12.6	0.65	4.0	0.032	
89		25	0:00-	0:34	"	25.96	25.96	8.93	12.6	0.71	13.0	0.97	5.6	0.037	
90		25	5:55-	6:20	"	25.92	25.92	8.40	12.3	0.68	13.0	0.95	3.8	0.027	
91		27	11:00-	12:00	"	27.73	27.73	39.0	45.8	0.85	21.0	2.18	2.0	0.034	
92		27	14:05-	15:05	"	27.87	27.87	44.5	49.0	0.93	21.5	2.23	1.8	0.022	
93		27	18:00-	18:42	"	27.51	27.51	38.6	40.1	0.96	19.9	2.02	2.2	0.023	
94		28	6:00-	6:30	"	26.76	26.76	16.5	26.2	0.65	16.6	1.52	2.0	0.027	
95		28	18:00-	18:35	"	26.38	26.38	11.5	18.5	0.62	15.0	1.23	1.9	0.026	
96		29	6:00-	6:35	"	26.06	26.06	8.42	14.3	0.59	13.5	1.06	2.6	0.027	
97		29	18:00-	18:33	"	25.84	25.84	6.48	11.2	0.58	13.0	0.86	3.4	0.029	
98		30	6:00-	6:43	"	25.64	25.64	4.42	8.89	0.50	12.7	0.70	3.6	0.030	
99		30	18:00-	18:26	"	25.48	25.48	2.96	6.92	0.43	12.7	0.54	3.4	0.027	
100		31	6:00-	6:35	"	25.35	25.35	1.83	5.24	0.35	12.0	0.44	2.9	0.027	
101	8	31	18:00-	18:42	"	25.26	25.26	1.29	4.03	0.32	11.4	0.35	2.6	0.026	
102		1	6:00-	6:41	"	25.21	25.21	0.99	3.48	0.28	11.1	0.31	2.5	0.026	
103		1	18:00-	18:25	"	25.18	25.18	0.91	3.18	0.29	10.8	0.29	2.4	0.024	
104		2	6:00-	6:32	"	25.16	25.16	0.82	3.00	0.27	10.7	0.28	2.3	0.021	
105		3	6:00-	6:30	"	25.13	25.13	0.72	2.64	0.27	10.5	0.25	2.2	0.023	
106		4	6:00-	6:27	"	25.11	25.11	0.70	2.69	0.26	10.4	0.26	2.1	0.019	
107		5	17:30-	18:00	"	25.78	25.78	4.45	9.99	0.44	13.1	0.76	1.9	0.027	
108		5	18:20-	18:43	"	25.95	25.95	6.89	12.3	0.56	13.5	0.91	2.2	0.026	
109		5	21:00-	21:40	"	26.35	26.35	15.2	18.4	0.88	14.9	1.23	2.9	0.023	
110		5	22:00-	22:32	"	26.42	26.42	15.9	19.1	0.88	15.0	1.27	2.8	0.025	
111		5	23:00-	23:48	"	26.44	26.44	16.1	19.4	0.83	15.2	1.28	2.6	0.023	
112		6	0:00-	0:40	"	26.43	26.43	16.1	19.3	0.83	15.1	1.28	2.6	0.023	
113		6	3:00-	3:45	"	26.34	26.34	13.8	18.0	0.77	14.8	1.22	3.6	0.030	
114		6	9:00-	9:38	"	26.12	26.12	10.9	15.1	0.72	13.8	1.09	2.9	0.028	
115		6	15:00-	15:36	"	25.93	25.93	7.87	12.3	0.64	13.2	0.93	3.4	0.028	
116		6	20:00-	20:54	"	25.80	25.80	6.27	10.4	0.60	12.9	0.81	3.4	0.029	
117		7	5:35-	6:00	"	25.60	25.60	3.99	8.26	0.48	12.8	0.64	3.4	0.029	
118		7	18:10-	18:22	"	25.41	25.41	2.50	6.01	0.42	12.7	0.47	3.1	0.025	
119		8	5:35-	6:00	"	25.31	25.31	1.48	4.71	0.31	11.7	0.40	2.7	0.029	
120		8	18:00-	18:30	"	25.24	25.24	1.25	3.80	0.33	11.6	0.38	2.5	0.025	

鳳凰溝水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

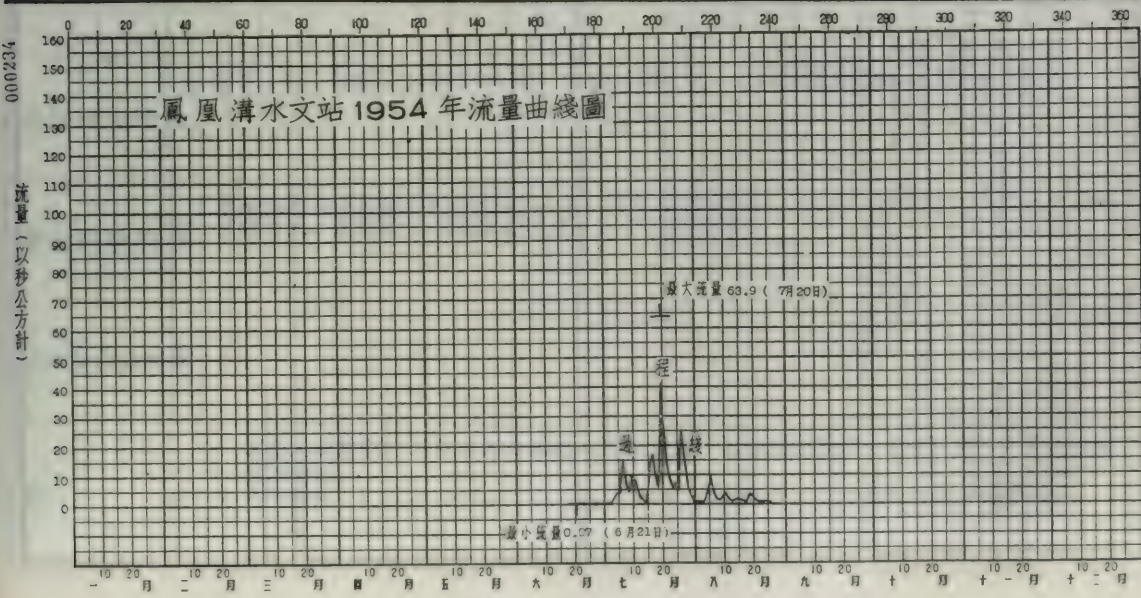
測次	施測時間			測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		測量	基本水尺									流量段水尺
121	8	9	6:00- 6:21	流速儀	25.20	25.20	1.07	3.50	0.30	11.5	0.30	2.4	0.023		
122		9	20:08-20:40	"	25.28	25.28	1.35	4.38	0.31	12.0	0.36	3.1	0.032		
123		10	18:15-18:43	"	25.67	25.67	5.20	9.20	0.56	13.0	0.71	3.7	0.026		
124		10	20:46-21:25	"	25.68	25.68	5.40	9.27	0.58	13.0	0.71	3.7	0.026		
125		11	6:00- 6:32	"	25.55	25.55	3.96	7.83	0.50	13.0	0.60	3.6	0.028		
126		11	18:00-18:30	"	25.40	25.40	2.62	6.04	0.43	12.8	0.47	3.2	0.023		
127		12	6:00- 6:30	"	25.30	25.30	1.68	4.80	0.35	12.4	0.36	2.8	0.024		
128		12	18:00-18:32	"	25.23	25.23	1.28	3.88	0.33	11.7	0.33	2.7	0.023		
129		13	6:00- 6:32	"	25.19	25.19	0.98	3.18	0.31	10.9	0.29	2.3	0.023		
130		15	18:00-18:35	"	25.36	25.36	2.03	5.34	0.38	12.6	0.42	3.2	0.029		
131		18	10:50-11:20	"	25.12	25.12	0.69	2.50	0.28	10.5	0.24	2.6	0.031		
132		19	8:00- 8:35	"	25.39	25.39	2.45	5.68	0.43	12.7	0.45	1.8	0.020		
133		19	13:30-14:00	"	25.53	25.53	3.56	7.45	0.48	12.9	0.58	1.5	0.015		
134		19	16:50-17:30	"	25.55	25.55	3.72	7.81	0.48	13.1	0.60	1.6	0.021		
135		20	6:00- 6:25	"	25.43	25.43	3.22	7.01	0.46	13.1	0.54	1.8	0.021		
136		20	18:00-18:30	"	25.37	25.37	2.29	5.81	0.29	12.7	0.46	1.9	0.022		
137		21	6:00- 6:30	"	25.29	25.29	1.66	4.63	0.36	12.0	0.38	2.3	0.024		
138		22	6:00- 6:28	"	25.19	25.19	1.11	3.45	0.32	11.1	0.31	2.6	0.027		
139		24	6:00- 6:26	"	25.13	25.13	0.72	2.60	0.28	10.6	0.24	3.1	0.032		
140		27	18:00-18:35	"	25.13	25.13	0.99	2.72	0.36	10.7	0.25	3.4	0.024		
全年	最大實測流量 63.9			秒公方	7月20日			最小實測流量 0.097			秒公方	6月29日			
統計	實測測點最大流速 1.30			秒公尺	施測方法 流速儀			測點位置 0.2			水深	日期 7月16日			
附															
註															

淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)
鳳凰溝水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣馬樓村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.07	0.96				
2							0.07	0.82				
3							0.07	0.70				
4							2.10	0.61				
5							3.66	3.97				
6							3.64	9.12				
7							15.1	3.12				
8							6.23	1.32				
9							3.78	1.01				
10							9.62	2.73				
11							7.67	3.32				
12							4.53	1.49				
13							1.95	0.92				
14							1.28	0.73				
15							0.94	1.53				
16							14.1	1.45				
17							16.9	0.91				
18							8.90	0.67				
19							5.37	3.30				
20						0.10	41.2	2.74				
21						0.07	25.2	1.40				
22						0.07	13.9	0.92				
23						0.07	7.83	0.81				
24						0.07	5.20	0.68				
25						0.07	6.85	0.60				
26						0.07	4.49	0.54				
27						0.07	25.2	0.60				
28						0.07	14.9					
29						0.07	6.51					
30						0.07	3.69					
31							1.58					
總數						(0.80)	262.53	(46.97)				
平均						——	8.47	——				
最大						(0.10)	63.9	16.1				
日期						(20)	20	5				
最小						(0.07)	0.07	(0.54)				
日期						(21)	1	(26)				
全年統計	最大流量 63.9		7月20日		最小流量 (0.07)		(6月21日)		流量比率 (913)			
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 8.47		7月		最小月平均流量 (8.47)		(7月)	
	年逐流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逐流深度 ——		公厘	
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
符號	() 不全統計											



鳳凰溝水文站1954年汛期水文要素摘錄表

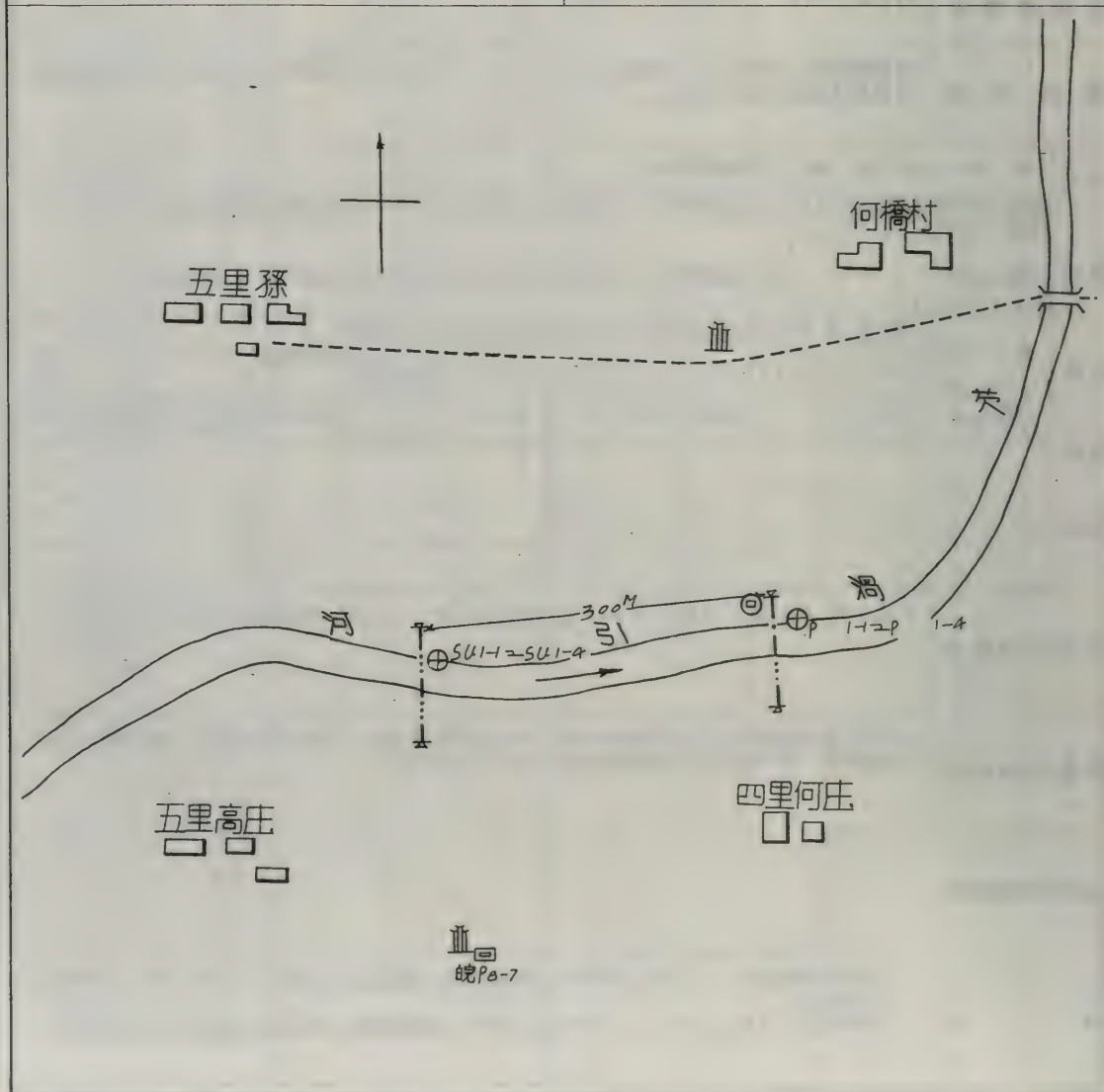
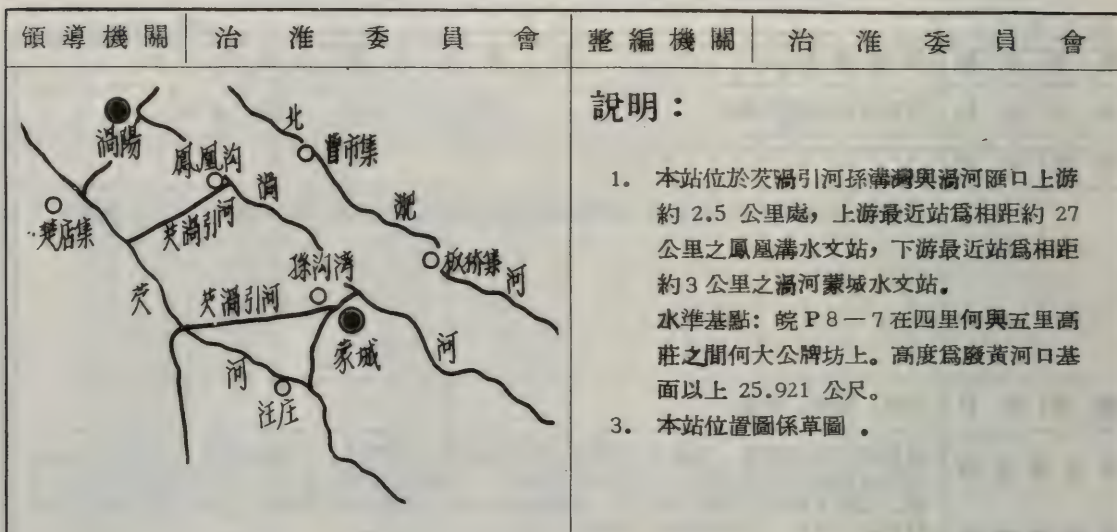
安徽省蒙城縣馬樓村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量							
月 日 时 分				公尺		秒公方		月 日 时 分				公尺		秒公方		月 日 时 分				公尺		秒公方							
7	4	12:00	25.44	1.82	7	20	24:00	28.15	37.9																				
		24:00	25.59	3.92			5:00	27.94	31.0																				
	5	4:00	25.59	3.92		21	7:00	27.80	27.1																				
		8:00	25.58	3.80			8:00	27.80	27.1																				
	6	9:00	25.59	2.92																									
		13:00	25.59	3.92																						12:00	27.66	23.9	
		7:00	25.39	2.23																						19:00	27.40	19.6	
		9:00	25.40	2.25																						24:00	27.21	17.3	
		12:00	25.40	2.35																						22	12:00	26.75	13.2
		15:00	25.53	2.50																							18:00	26.53	11.8
	7		18:00	25.86		3.40																							
			19:00	26.06		4.33																				24:00	26.31	10.4	
		21:00	26.26	6.22		23	6:00	26.11	8.81																				
		2:00	26.61	16.4			9:00	26.03	8.15																				
4:00		26.69	18.2	24	15:00	25.92	7.18																						
5:00		26.71	18.4		21:00	25.82	6.23																						
7:00		26.71	18.4																										
9:00		26.68	13.2																				3:00	25.73	5.49				
13:00		26.54	16.5																										
18:00		26.35	12.6																					15:00	25.57	3.98			
22:00	26.23	10.8																											
24:00	26.15	9.68																						18:00	25.60	4.19			
8		6:00	25.97	7.35																									
		15:00	25.81	5.45																					21:00	25.89	6.98		
	9		18:00	25.75	4.80																								
			6:00	25.58	3.17																				24:00	25.96	7.52		
			9:00	25.69	3.87																								
			12:00	25.69	3.87																				6:00	25.92	7.18		
			15:00	25.71	4.03																								
			18:00	25.72	4.11																				9:00	25.92	7.18		
			21:00	25.72	4.11																								
			24:00	25.68	3.63																				21:00	25.80	6.18		
	10		6:00	25.78	4.66																								
			12:00	26.18	10.1																				24:00	26.76	5.79		
			15:00	26.40	14.1																								
			18:00	26.42	14.9																				26	24:00	25.45	3.19	
			21:00	26.37	13.9																								
			24:00	26.27	12.0																				27	3:00	25.46	3.21	
11			6:00	26.10	9.45																								
			15:00	25.98	7.84																				6:00	25.76	5.79		
			18:00	25.91	6.95																								
			24:00	25.85	6.21																				10:00	26.96	19.8		
12			6:00	25.73	4.82																								
			18:00	25.58	3.40																				11:00	27.60	35.0		
			6:00	25.45	2.42																								
			18:00	25.35	1.78																				12:00	27.86	44.0		
			6:00	25.28	1.42																								
			18:00	25.23	1.19																				13:00	27.92	47.0		
	15		6:00	25.19	1.00																								
			24:00	25.16	0.87																				14:00	27.90	47.0		
			6:00	25.15	0.85																								
			9:00	25.16	0.87																				21:00	27.29	31.9		
			10:00	25.23	1.02																								
			12:00	26.03	8.21																				24:00	27.07	25.2		
			14:00	26.88	23.8																								
			16:00	27.08	28.7																				4:00	26.85	18.6		
			18:00	27.10	29.3																								
			20:00	27.14	30.4																				9:00	26.67	14.9		
			21:00	27.15	30.7																								
			3:00	26.86	23.2																				24:00	26.23	9.95		
	17		6:00	26.76	18.7																								
			12:00	26.75	14.8																				3:00	26.14	9.06		
			21:00	26.79	11.9																								
			6:00	26.76	10.0																				12:00	25.95	7.45		
	18		12:00	26.68	8.75																								
			15:00	26.65	8.43																				18:00	25.84	6.48		
			3:00	26.40	6.48																								
			12:00	26.18	5.15																			24:00	25.75	5.66			
			21:00	25.98	4.20																								
			24:00	26.25	5.52																				12:00	25.55	3.46		
20			2:00	27.01	15.6																								
			3:00	27.20	19.0																				18:00	25.48	2.77		
			7:00	28.08	44.0																								
			8:00	28.34	52.7																				24:00	25.42	2.28		
			9:00	28.47	57.5																								
			10:00	28.52	60.6																				6:00	25.35	1.78		
			12:00	28.56	63.9																								
			13:00	28.56	62.8																				12:00	25.30	1.45		
			17:00	28.45	51.2																								
			18:00	28.39	48.1																				15:00	25.29	1.41		
			21:00	28.29	43.5																								
			23:00	28.18	39.1																			24:00	25.24	1.20			

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省蒙城縣何樓村				東經：116°31'		北緯：33°14'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月 23 日由治淮委員會設立為汛期水文站，1954 年 10 月 1 日撤銷。											
測 驗 項 目		水位、比降、流量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床尚順直，無亂石、深潭，附近無碼頭。比降上、下斷面相距 300 公尺。流向與流速儀斷面相近垂直，中泓在河槽中心。比降上斷面上游約 60 公尺左右中淤成土堆。比降下斷面下游約 70 公尺，亦有沖淤土堆，均約佔河槽的 $\frac{1}{2}$ 。於比降下斷面下游約 600 公尺處，尚有何橋（木橋）一座。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在五里孫東約 600 公尺處。比降上斷面在五里孫東南約 350 公尺處。											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺			在五里孫東約 600 公尺處茨溝引河孫溝灣左岸。						
說 明	比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₄			直立搪瓷尺			在五里孫東南約 350 公尺處茨溝引河孫溝灣左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原測高度 (公尺)	覆 測 日 期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日		年	月	日					
		皖P ₈₋₇	1954	3		27.000	1954	3		25.921		廢黃河口	在四里何莊與五里高莊之間何太公牌坊上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，每月約測 44 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年已經校正。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 本站水準基點P ₈₋₇ 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -1.079 公尺，本年水位已加改正。 2. 本年所用T.B.M. ₈ ，B.M. ₈ ，T.B.M. ₁ ，T.B.M. ₂ 甚為亂雜，並且均有變動，故未列入。											

孫溝灣 水文站 1954 年位置圖



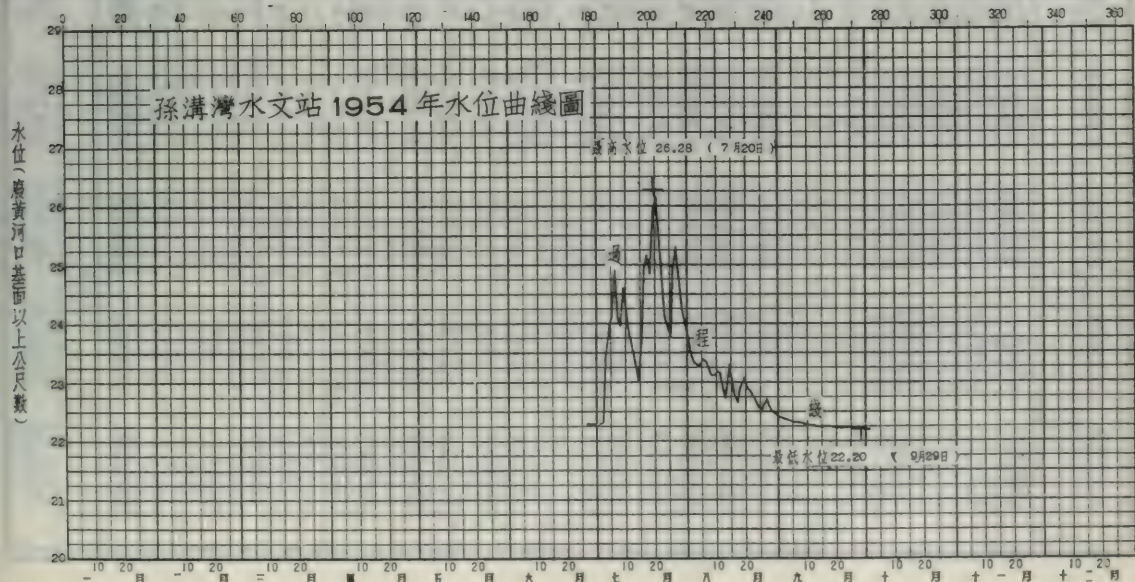
淮河中上游區渦河水系茨渦引河(孫溝灣)
孫溝灣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣何樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							22.28	23.68	22.40			
2							22.28	23.44	22.38			
3							22.30	23.33	22.36			
4							23.41	23.29	22.35			
5							23.96	23.28	22.33			
6							24.08	23.38	22.31			
7							24.90	23.36	22.31			
8							24.06	23.22	22.30			
9							23.94	23.11	22.29			
10							24.61	23.11	22.28			
11							24.20	23.20	22.26			
12							23.76	23.14	22.26			
13							23.53	22.92	22.26			
14							23.28	22.72	22.24			
15							23.01	23.30	22.25			
16							23.74	22.99	22.24			
17							24.93	22.77	22.26			
18							25.17	22.64	22.25			
19							24.83	22.90	22.25			
20							25.93	23.08	22.23			
21							26.14	22.91	22.22			
22							25.47	22.86	22.22			
23							24.69	22.78	22.22			
24							24.14	22.66	22.23			
25							23.95	22.56	22.22			
26							23.76	22.49	22.22			
27						22.28	24.97	22.63	22.22			
28						22.28	25.32	22.71	22.22			
29						22.28	24.71	22.53	22.20			
30						22.28	24.29	22.48	22.22			
31							23.98	22.43				
平均						——	24.18	22.96	22.27			
最高						(22.29)	26.28	23.74	22.40			
日期						(29)	20	1	1			
最低						(22.27)	22.27	22.42	22.20			
日期						(28)	1	31	29			
全年統計	最高水位 26.28					7月 20日		最低水位 (22.20)		(9月 29日)		水位較差 (4.08)
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 24.18			7月		最低月平均水位 (22.27) (9月)
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測為精密高。											
符號	() 不登統計											

孫溝灣水文站 1954 年水位曲綫圖



孫溝灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣何樓村

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	7	4	8:20- 8:50	流速儀	23.06	23.06	5.69	16.0	0.36	18.0	0.89	1.2	0.029	
2		4	12:00-13:03	"	23.53	23.53	15.3	25.6	0.60	20.0	1.28	1.3	0.021	
3		4	18:20-19:05	"	23.94	23.94	25.9	37.0	0.70	22.0	1.68	0.83	0.016	
4		5	2:23- 3:15	"	24.05	24.05	26.4	39.0	0.67	22.2	1.76	1.2	0.020	
5		5	11:22-11:56	"	23.99	23.99	23.3	36.1	0.64	22.0	1.64	1.3	0.023	
6		5	13:09-14:00	"	24.00	24.00	26.8	37.2	0.72	22.2	1.68	1.6	0.023	
7		5	14:45-16:00	"	23.98	23.98	25.3	36.1	0.70	22.3	1.62	0.97	0.019	
8		5	21:00-22:17	"	23.85	23.85	23.0	34.6	0.66	22.6	1.53	1.2	0.021	
9		6	0:00- 1:38	"	23.76	23.76	23.2	30.9	0.75	20.5	1.51	1.3	0.018	
10		6	9:07- 9:45	"	23.60	23.60	19.9	28.2	0.71	20.0	1.41	1.1	0.017	
11		6	11:12-11:56	"	23.74	23.74	21.3	30.7	0.69	20.8	1.48	1.4	0.021	
12		6	13:10-14:05	"	24.02	24.02	29.4	39.0	0.75	22.3	1.75	0.80	0.015	
13		6	16:25-17:00	"	24.40	24.40	43.0	46.7	0.92	24.0	1.94	0.57	0.012	
14		6	20:05-21:05	"	24.76	24.76	50.2	54.6	0.92	26.0	2.10	1.5	0.021	
15		7	2:17- 2:57	"	25.55	25.55	70.0	83.4	0.84	31.2	2.65	1.3	0.022	
16		7	3:35- 4:09	"	25.39	25.39	69.1	76.5	1.14	30.0	2.62	1.0	0.014	
17		7	5:37- 5:58	"	25.14	25.14	68.7	62.5	1.10	27.6	2.26	1.4	0.019	
18		7	8:30- 9:35	"	24.94	24.94	72.3	62.1	1.14	26.7	2.32	3.4	0.024	
19		7	11:03-11:50	"	24.33	24.33	61.7	58.6	1.05	26.4	2.22	2.9	0.025	
20		7	15:20-15:42	"	24.66	24.66	53.4	55.3	0.96	25.0	2.17	1.4	0.019	
21		7	18:18-18:46	"	24.56	24.56	52.0	56.4	0.92	24.5	2.30	1.3	0.016	
22		7	21:10-21:55	"	24.43	24.43	44.2	48.0	0.92	24.3	1.98	2.3	0.024	
23		8	6:00- 6:22	"	24.14	24.14	35.9	41.0	0.88	23.3	1.76	2.1	0.022	
24		8	9:07- 9:30	"	24.10	24.10	33.3	37.8	0.88	23.0	1.64	1.8	0.022	
25		8	15:45-16:17	"	23.96	23.96	28.7	34.7	0.83	22.4	1.55	1.4	0.020	
26		8	17:35-18:00	"	23.92	23.92	26.6	35.5	0.75	22.3	1.60	1.5	0.020	
27		8	18:28-18:53	"	23.88	23.88	25.2	32.6	0.77	22.0	1.48	1.5	0.021	
28		9	5:08- 5:35	"	23.91	23.91	26.6	34.8	0.76	22.2	1.57	0.77	0.015	
29		9	7:30- 8:10	"	24.05	24.05	29.9	37.0	0.81	22.7	1.63	1.1	0.016	
30		9	10:12-10:37	"	24.08	24.08	32.2	37.8	0.85	23.0	1.64	1.8	0.022	
31		9	12:07-12:27	"	24.08	24.08	31.7	37.9	0.84	22.8	1.66	1.4	0.020	
32		9	18:00-18:28	"	23.94	23.94	27.6	34.5	0.80	22.3	1.55	1.5	0.020	
33		10	4:13- 5:00	"	24.58	24.58	36.6	51.1	0.72	25.3	2.01	0.97	0.020	
34		10	11:22-12:00	"	24.78	24.78	50.1	55.2	0.91	26.1	2.11	1.1	0.017	
35		10	13:45-14:15	"	24.89	24.89	61.6	61.3	1.00	26.0	2.08	1.8	0.020	
36		10	17:00-17:40	"	24.79	24.79	56.8	56.5	1.01	26.0	2.17	2.3	0.024	
37		10	21:00-21:45	"	24.67	24.67	52.3	53.5	0.98	25.2	2.31	1.8	0.021	
38		11	3:20- 3:45	"	24.44	24.44	40.1	47.0	0.85	23.4	1.76	2.0	0.025	
39		11	8:05- 9:35	"	24.24	24.24	36.4	41.1	0.88	23.3	1.77	1.5	0.020	
40		11	20:30-21:03	"	24.00	24.00	29.2	35.8	0.82	22.6	1.56	2.0	0.023	
41		12	3:25- 4:15	"	23.86	23.88	25.1	32.8	0.76	22.1	1.48	2.0	0.025	
42		12	14:20-14:52	"	23.76	23.76	21.7	30.0	0.72	21.3	1.41	1.8	0.019	
43		12	20:40-21:35	"	23.70	23.70	23.2	30.5	0.76	21.0	1.45	1.7	0.020	
44		13	6:07- 6:25	"	23.59	23.59	19.1	25.9	0.71	20.6	1.30	1.6	0.023	
45		13	16:10-16:47	"	23.50	23.50	17.8	25.6	0.70	20.2	1.26	1.8	0.021	
46		13	21:00-21:36	"	23.45	23.45	16.5	24.6	0.67	19.8	1.24	1.5	0.020	
47		14	5:00- 5:30	"	23.36	23.36	14.1	22.3	0.63	19.5	1.19	1.5	0.022	
48		14	15:27-15:52	"	23.24	23.24	11.5	20.1	0.67	18.9	1.06	1.6	0.023	
49		14	21:05-21:40	"	23.16	23.16	9.82	18.4	0.53	18.6	0.99	1.4	0.022	
50		15	6:10- 6:45	"	23.06	23.06	7.38	16.5	0.45	16.2	0.91	1.7	0.028	
51		15	21:05-21:35	"	22.92	22.92	5.73	14.1	0.41	17.7	0.80	1.0	0.020	
52		16	6:06- 6:50	"	22.86	22.86	4.77	17.8	0.39	17.9	0.80	1.1	0.021	
53		16	12:18-12:50	"	23.55	23.55	11.1	26.6	0.42	20.5	1.29	0.60	0.020	
54		16	16:00-16:45	"	24.71	24.71	57.9	59.6	0.99	26.0	2.25	1.6	0.019	
55		16	21:10-21:30	"	24.88	24.88	73.9	70.6	1.05	28.4	2.48	3.2	0.023	
56		17	5:10- 5:40	"	24.73	24.73	48.8	58.5	0.83	27.0	2.17	1.6	0.023	
57		17	9:33-10:07	"	24.83	24.83	39.8	61.1	0.65	26.5	2.30	1.2	0.025	
58		17	18:05-19:25	"	25.08	25.08	25.8	64.3	0.40	27.7	2.32	0.37	0.025	
59		18	6:00- 6:55	"	25.22	25.22	22.6	67.4	0.34	28.3	2.38	0.40	0.031	
60		18	10:18-11:07	"	25.21	25.21	11.3	68.6	0.16	78.2	2.43	0.33	0.057	

淮河中上游區渦河水系茨溝引河(孫溝灣)

孫溝灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣何樓村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	18	16:10-16:43	流速儀	25.14	25.14	21.9	65.5	0.33	27.9	2.35	0.40	0.031	
62		19	6:10-7:11	"	24.94	24.94	21.2	59.7	0.36	26.9	2.22	0.33	0.032	
63		19	12:05-12:30	"	24.82	24.82	20.6	56.9	0.36	26.4	2.16	0.27	0.023	
64		19	18:04-18:42	"	24.70	24.70	17.0	51.4	0.33	25.9	1.98	0.47	0.034	
65		20	11:05-11:57	"	26.21	26.21	52.8	105	0.50	42.7	2.46	0.47	0.025	
66		20	15:05-15:54	"	26.27	26.27	53.7	110	0.49	43.4	2.53	0.23	0.016	
67		20	23:07-0:13	"	26.28	26.28	33.9	109	0.31	43.6	2.50	0.33	0.034	
68		21	12:15-13:16	"	26.16	26.16	46.1	104	0.44	42.3	2.43	0.27	0.020	
69		21	18:07-18:30	"	26.05	26.05	44.6	99.7	0.44	42.3	2.36	0.23	0.018	
70		22	0:15-1:00	"	25.86	25.86	41.9	86.1	0.49	41.3	2.08	0.53	0.027	
71		22	4:15-5:10	"	25.72	25.72	49.6	86.0	0.58	41.0	2.10	0.57	0.023	
72		22	10:05-10:35	"	25.53	25.53	41.1	76.5	0.54	30.4	2.52	0.13	0.012	
73		22	17:00-17:45	"	25.28	25.28	35.9	66.5	0.54	28.6	2.32	0.13	0.012	
74		23	0:20-1:05	"	25.04	25.04	32.1	62.7	0.51	27.3	2.30	0.20	0.015	
75		23	6:10-6:40	"	24.86	24.86	32.6	59.3	0.55	26.5	2.24			
76		23	12:00-12:40	"	24.68	24.68	23.9	51.2	0.47	25.5	2.01	0.20	0.016	
77		23	17:15-17:50	"	24.52	24.52	25.3	44.9	0.56	24.8	1.81	0.40	0.018	
78		24	1:00-1:25	"	24.34	24.34	19.1	38.7	0.49	22.1	1.75	0.20	0.015	
79		24	2:45-3:30	"	24.29	24.29	25.0	42.0	0.60	23.9	1.76	0.60	0.018	
80		24	19:30-20:10	"	24.03	24.03	29.2	36.4	0.80	22.7	1.60	0.97	0.016	
81		25	6:00-6:30	"	23.98	23.98	27.3	35.0	0.78	22.6	1.55	0.77	0.015	
82		25	18:00-18:35	"	23.91	23.91	16.5	33.3	0.50	22.4	1.49	1.2	0.009	
83		26	6:00-7:15	"	23.80	23.80	21.3	30.7	0.69	21.8	1.41	1.0	0.018	
84		26	18:05-18:50	"	23.70	23.70	20.0	27.8	0.72	21.4	1.30	0.97	0.021	
85		27	7:30-8:00	"	24.12	24.12	31.3	39.0	0.80	23.4	1.67	1.4	0.021	
86		27	9:00-9:25	"	24.70	24.70	45.5	54.7	0.82	25.9	2.11	1.9	0.026	
87		27	12:10-13:15	"	25.76	25.76	94.1	89.7	1.05	41.2	2.16	0.60	0.012	
88		27	17:00-17:40	"	25.72	25.72	91.4	90.6	1.01	41.1	2.20	0.93	0.016	
89		27	21:00-21:47	"	25.67	25.67	85.6	90.1	0.95	40.5	2.18	0.87	0.016	
90		28	5:13-5:48	"	25.48	25.48	73.0	78.4	0.93	30.1	2.60	0.70	0.026	
91		28	9:00-9:36	"	25.40	25.40	66.1	75.0	0.86	29.0	2.61	0.77	0.016	
92		28	16:25-17:00	"	25.20	25.20	56.6	68.4	0.83	26.3	2.42	0.43	0.013	
93		28	22:00-22:30	"	25.05	25.05	51.9	64.2	0.81	27.6	2.32	0.67	0.017	
94		29	11:15-11:36	"	24.71	24.71	41.1	54.5	0.77	26.1	2.09	0.27	0.011	
95		29	16:45-17:15	"	24.60	24.60	36.3	50.1	0.73	25.1	2.00	0.23	0.010	
96		29	21:15-21:40	"	24.51	24.51	34.0	49.2	0.69	24.9	1.97	0.77	0.019	
97		30	6:15-6:50	"	24.37	24.37	33.2	44.3	0.75	24.3	1.83	0.57	0.015	
98		30	18:00-18:40	"	24.17	24.17	29.5	40.4	0.73	23.7	1.70	2.0	0.027	
99		31	6:55-7:25	"	24.04	24.04	26.6	37.6	0.71	23.1	1.63	0.63	0.014	
100		31	18:05-18:40	"	23.90	23.90	22.9	33.8	0.68	22.5	1.50	0.60	0.015	
101	8	1	6:07-6:40	"	23.74	23.74	19.2	30.7	0.62	21.4	1.43	1.0	0.019	
102		1	18:00-18:33	"	23.61	23.61	15.1	28.2	0.53	20.9	1.35	0.97	0.022	
103		2	6:07-6:35	"	23.48	23.48	12.2	25.3	0.48	20.4	1.24	0.83	0.021	
104		2	18:00-18:35	"	23.41	23.41	10.0	23.9	0.42	20.0	1.20	0.67	0.021	
105		3	6:07-6:42	"	23.34	23.34	6.71	22.4	0.30	19.7	1.13	0.37	0.020	
106		3	18:10-18:35	"	23.33	23.33	5.14	21.5	0.24	19.6	1.10	0.37	0.026	
107		4	6:10-6:38	"	23.31	23.31	3.92	21.4	0.18	19.5	1.10	0.20	0.025	
108		5	6:00-6:35	"	23.26	23.26	3.28	20.5	0.16	19.3	1.06	0.17	0.026	
109		6	6:17-6:47	"	23.37	23.37	5.25	23.3	0.22	19.8	1.18	0.27	0.025	
110		7	5:30-5:55	"	23.39	23.39	9.87	23.7	0.42	19.9	1.19	0.63	0.021	
111		9	6:04-6:30	"	23.12	23.12	4.66	17.7	0.26	18.7	0.95	0.27	0.018	
112		10	5:20-5:50	"	23.06	23.06	3.06	17.0	0.18	19.3	0.86	0.00		
113		11	6:07-6:45	"	23.18	23.18	5.97	20.0	0.27	18.9	1.06	0.33	0.017	
114		12	6:07-6:32	"	23.19	23.19	5.57	19.1	0.29	18.9	1.05	0.70	0.028	
115		13	6:10-6:37	"	22.98	22.98	3.79	15.2	0.25	19.1	0.80	0.27	0.017	
116		14	5:09-6:43	"	22.77	22.77	2.70	11.5	0.23	17.2	0.67	0.27	0.016	
117		15	6:17-7:00	"	23.42	23.42	14.6	23.8	0.61	19.3	1.23	0.67	0.015	
118		15	9:35-9:58	"	23.55	23.55	18.3	27.5	0.66	22.0	1.25	0.97	0.017	
119		15	18:05-18:30	"	23.24	23.24	11.2	19.6	0.56	19.3	1.02	1.1	0.018	
120		16	6:10-6:40	"	23.04	23.04	8.09	16.0	0.50	18.5	0.86	1.2	0.020	

淮河中上游區渦河水系茨渦引河(孫溝灣)

孫溝灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣何樓村

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	8	17	6:00- 6:30	流速儀	22.79	22.79	5.12	12.7	0.40	17.5	0.72	2.5	0.029	
122		18	6:20- 6:41	"	22.66	22.66	3.70	9.61	0.38	16.7	0.58	1.1	0.017	
123		19	6:15- 6:35	"	22.70	22.70	3.51	10.1	0.35	17.2	0.59	0.97	0.021	
124		19	12:15-12:35	"	22.96	22.96	7.17	15.2	0.47	18.2	0.84	0.97	0.017	
125		20	6:20- 6:47	"	23.12	23.12	10.2	18.3	0.56	18.7	0.97	1.4	0.020	
126		21	6:10- 6:35	"	22.96	22.96	7.32	15.0	0.49	18.2	0.83	1.4	0.021	
127		22	6:10- 6:40	"	22.81	22.81	5.18	12.4	0.42	17.5	0.71	1.2	0.019	
128		22	17:30-18:05	"	23.00	23.00	4.27	15.7	0.27	13.3	0.86	0.17	0.012	
129		23	6:13- 6:40	"	22.82	22.82	4.94	11.9	0.42	17.4	0.68	0.77	0.017	
130		23	18:00-18:26	"	22.74	22.74	4.00	10.7	0.37	17.0	0.64	0.80	0.017	
131		24	6:10- 7:10	"	22.68	22.68	3.32	9.76	0.34	16.9	0.58	0.93	0.020	
132		27	21:10-21:35	"	23.33	23.33	6.80	22.5	0.30	20.1	1.10	0.20	0.014	
133		28	6:10- 6:30	"	22.79	22.79	3.18	12.0	0.26	17.2	0.70	0.20	0.012	
134		31	10:15-10:35	"	22.44	22.44	1.30	6.24	0.21	15.6	0.40	0.57	0.018	
全年	最大實測流量 94.1 秒公方 7月27日				最小實測流量 1.30 秒公方 8月31日									
統計	實測測點最大流速 1.38 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6水深 日期 7月16日													
附														
註														

淮河中上游區渦河水系
楚店集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

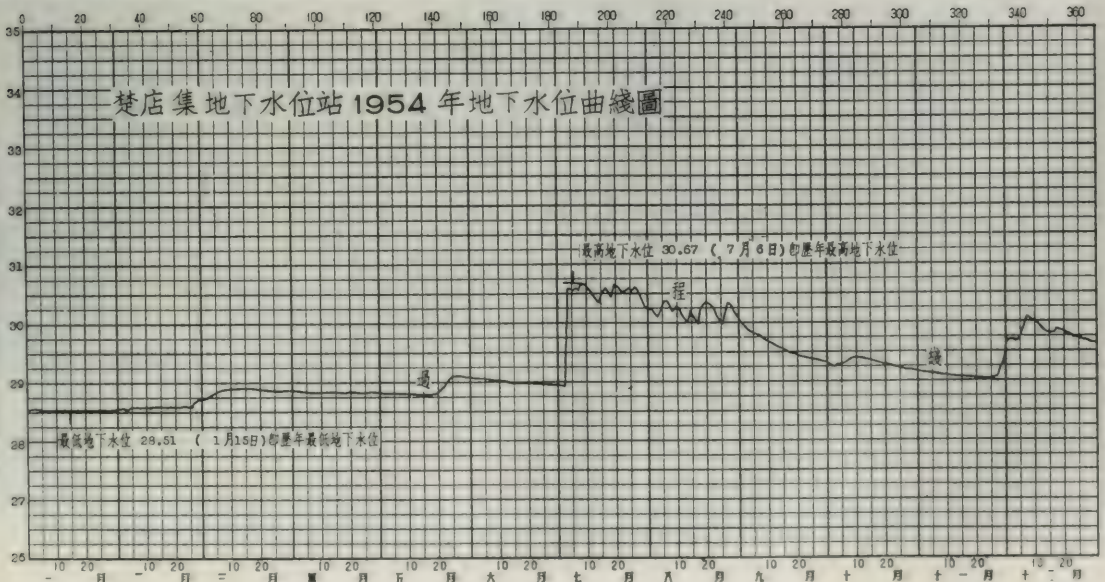
安徽省渦陽縣楚店集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	28.53	28.55	28.73	28.86	28.82	29.07	28.94	30.23	30.02	29.28	29.16	29.66
2	28.53	28.56	28.74	28.85	28.82	29.06	28.93	30.20	29.97	29.25	29.15	29.68
3	28.53	28.55	28.76	28.85	28.81	29.05	28.92	30.16	29.91	29.25	29.14	29.68
4	28.53	28.54	28.79	28.85	28.81	29.05	30.58	30.08	29.87	29.28	29.13	29.66
5	28.53	28.57	28.81	28.84	28.81	29.05	30.56	30.21	29.83	29.29	29.13	29.68
6	28.53	28.57	28.84	28.84	28.81	29.05	30.55	30.36	29.78	29.29	29.12	29.82
7	28.52	28.58	28.86	28.83	28.80	29.04	30.60	30.37	29.78	29.32	29.12	29.95
8	28.53	28.58	28.87	28.83	28.79	29.03	30.55	30.28	29.75	29.36	29.11	30.08
9	28.52	28.58	28.87	28.83	28.79	29.03	30.65	30.17	29.72	29.39	29.10	30.05
10	28.53	28.58	28.88	28.83	28.79	29.02	30.65	30.27	29.69	29.40	29.10	30.00
11	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	29.01	30.55	30.26	29.65	29.40	29.09	29.96
12	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	29.01	30.53	30.17	29.63	29.39	29.08	29.94
13	28.52	28.58	28.89	28.83	28.79	29.01	30.45	30.05	29.61	29.38	29.07	29.86
14	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	29.00	30.37	30.00	29.59	29.37	29.06	29.82
15	28.52	28.58	28.88	28.83	28.78	28.99	30.32	30.21	29.56	29.35	29.07	29.80
16	28.52	28.57	28.88	28.83	28.79	28.99	30.53	30.14	29.54	29.34	29.07	29.80
17	28.52	28.57	28.88	28.83	28.79	28.99	30.59	30.04	29.52	29.33	29.06	29.80
18	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	28.98	30.51	29.98	29.49	29.31	29.05	29.87
19	28.52	28.59	28.88	28.82	28.79	28.98	30.43	30.28	29.47	29.30	29.05	29.86
20	28.52	28.59	28.87	28.83	28.80	28.98	30.64	30.34	29.45	29.28	29.05	29.84
21	28.52	28.59	28.87	28.83	28.83	28.98	30.62	30.33	29.43	29.27	29.04	29.82
22	28.52	28.59	28.86	28.83	28.88	28.97	30.57	30.32	29.41	29.27	29.04	29.78
23	28.52	28.59	28.86	28.83	28.92	28.96	30.51	30.28	29.40	29.25	29.04	29.76
24	28.52	28.60	28.86	28.83	29.03	28.95	30.53	30.10	29.39	29.24	29.03	29.72
25	28.52	28.59	28.86	28.82	29.08	28.95	30.57	30.04	29.38	29.23	29.03	29.72
26	28.53	28.59	28.86	28.82	29.09	28.95	30.52	29.97	29.37	29.21	29.04	29.70
27	28.53	28.66	28.86	28.82	29.09	28.95	30.61	30.18	29.36	29.21	29.05	29.69
28	28.53	28.70	28.85	28.83	29.09	28.94	30.56	30.33	29.35	29.20	29.08	29.68
29	28.52		28.86	28.83	29.03	28.94	30.48	30.27	29.33	29.19	29.22	29.66
30	28.53		28.86	28.82	29.07	28.94	30.27	30.17	29.32	29.18	29.29	29.64
31	28.54		28.86		29.07		30.24	30.09		29.17		29.64
平均	28.52	28.58	28.85	28.83	28.88	29.00	30.36	30.19	29.58	29.29	29.09	29.79
最高	28.54	28.71	28.89	28.86	29.09	29.07	30.67	30.45	30.03	29.40	29.31	30.08
日期	31	28	13	1	25	1	6	6	1	10	30	8
最低	28.51	28.52	28.72	28.81	28.78	28.94	28.92	29.95	29.31	29.17	29.03	29.62
日期	15	3	1	26	12	28	3	19	30	31	23	5
全年統計	最高地下水水位 30.67 7月 6日					最低地下水水位 28.51 1月 15日					水位較差 2.16	
	平均地下水水位 29.26				最高月平均地下水水位 30.36 7月				最低月平均地下水水位 28.52 1月			
歷年統計	最高地下水水位 30.67 1954年 7月 6日					最低地下水水位 28.51 1954年 1月 15日					平均地下水水位 29.26	
附註	1. 本站地下水井開口高度為廢黃河口基面上31.066公尺，其高度由交幹B.M.22接測而得。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												

楚店集地下水水位站1954年地下水水位曲綫圖

地下水水位（廢黃河口基面以上公尺數）

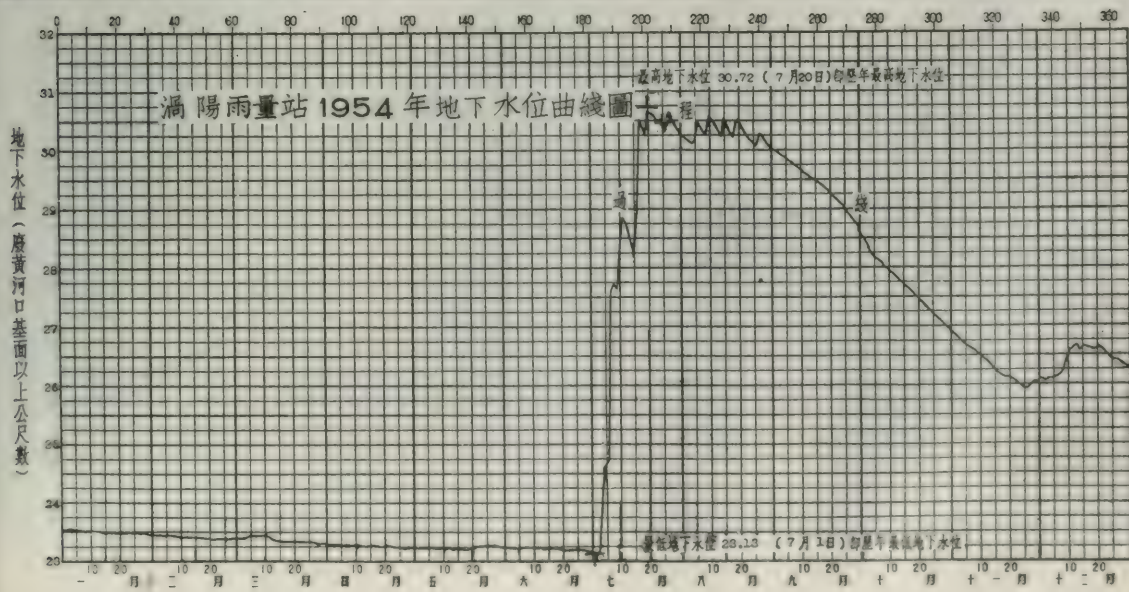


淮河中上游區渦河水系
渦陽雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省渦陽縣東關

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	23.54	23.44	23.40	23.29	23.24	23.24	23.14	30.20	30.00	28.53	26.88	26.10
2	23.54	23.44	23.40	23.28	23.22	23.24	23.14	30.17	29.96	28.42	26.82	26.06
3	23.54	23.44	23.40	23.28	23.22	23.23	23.14	30.14	29.92	28.30	26.78	26.08
4	23.53	23.43	23.42	23.28	23.22	23.22	24.22	30.11	29.89	28.24	26.74	26.09
5	23.52	23.42	23.44	23.28	23.22	23.24	24.61	30.15	29.85	28.19	26.68	26.09
6	23.52	23.42	23.44	23.26	23.22	23.23	24.73	30.47	29.81	28.15	26.65	26.12
7	23.51	23.42	23.44	23.26	23.22	23.23	27.59	30.36	29.77	28.10	26.62	26.14
8	23.51	23.41	23.44	23.27	23.22	23.24	27.72	30.29	29.72	28.04	26.58	26.20
9	23.50	23.41	23.43	23.26	23.21	23.22	27.64	30.27	29.69	27.99	26.54	26.32
10	23.50	23.40	23.43	23.26	23.22	23.22	28.21	30.58	29.66	27.95	26.50	26.46
11	23.50	23.40	23.42	23.27	23.20	23.21	28.85	30.50	29.61	27.90	26.43	26.57
12	23.50	23.40	23.38	23.26	23.20	23.21	28.78	30.40	29.59	27.86	26.41	26.62
13	23.50	23.40	23.35	23.26	23.21	23.21	28.61	30.28	29.55	27.83	26.36	26.66
14	23.49	23.40	23.35	23.26	23.20	23.21	28.41	30.22	29.52	27.78	26.29	26.56
15	23.49	23.40	23.34	23.26	23.20	23.21	28.19	30.52	29.48	27.73	26.25	26.60
16	23.49	23.40	23.34	23.26	23.20	23.20	28.93	30.37	29.45	27.68	26.21	26.62
17	23.48	23.39	23.34	23.26	23.20	23.20	30.52	30.26	29.41	27.62	26.16	26.60
18	23.48	23.39	23.34	23.25	23.20	23.20	30.38	30.20	29.36	27.58	26.14	26.60
19	23.48	23.39	23.34	23.24	23.19	23.19	30.25	30.48	29.32	27.52	26.12	26.59
20	23.48	23.38	23.34	23.25	23.22	23.18	30.67	30.52	29.28	27.46	26.12	26.60
21	23.48	23.38	23.32	23.25	23.24	23.18	30.63	30.37	29.23	27.41	26.10	26.62
22	23.48	23.38	23.32	23.25	23.26	23.18	30.58	30.27	29.18	27.36	26.06	26.57
23	23.48	23.38	23.31	23.24	23.26	23.17	30.45	30.21	29.14	27.32	26.02	26.51
24	23.48	23.38	23.31	23.24	23.26	23.17	30.52	30.15	29.09	27.28	25.95	26.45
25	23.48	23.38	23.31	23.24	23.27	23.17	30.40	30.10	29.03	27.22	25.93	26.43
26	23.48	23.36	23.31	23.23	23.27	23.17	30.30	30.06	28.94	27.18	25.94	26.40
27	23.48	23.38	23.30	23.23	23.27	23.16	30.65	30.29	28.85	27.13	25.96	26.40
28	23.48	23.39	23.28	23.24	23.26	23.17	30.59	30.21	28.77	27.07	26.02	26.39
29	23.46		23.29	23.23	23.26	23.16	30.45	30.14	28.70	27.02	26.06	26.23
30	23.46		23.30	23.24	23.24	23.14	30.35	30.08	28.62	26.96	26.05	26.30
31	23.44		23.30		23.24		30.26	30.04		26.94		26.28
平均	23.49	23.40	23.36	23.26	23.23	23.20	28.48	30.27	29.41	27.67	26.31	26.40
最高	23.54	23.44	23.44	23.29	23.27	23.24	30.72	30.59	30.01	28.54	26.89	26.67
日期	1	1	5	1	24	1	20	10	1	1	1	13
最低	23.44	23.38	23.28	23.23	23.19	23.14	23.13	30.03	28.61	26.93	25.93	26.06
日期	31	20	28	26	19	30	1	31	30	31	25	2
全年統計		最高地下水位 30.72			7月20日		最低地下水位 23.13		7月1日		水位較差 7.59	
		平均地下水位 25.73			最高月平均地下水位 30.27				8月		最低月平均地下水位 23.20	
歷年統計		最高地下水位 30.72			1954年 7月20日		最低地下水位 23.13		1954年 7月1日		平均地下水位 25.73	
附註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上 31.223公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



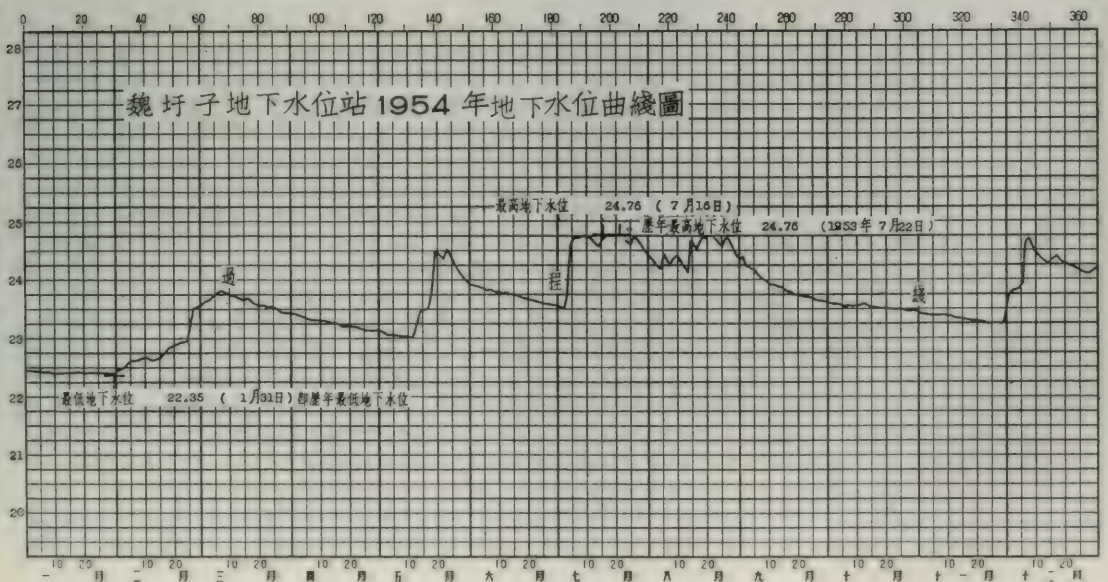
淮河中上游區渦河水系
魏圩子地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣魏圩子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	22.41	22.43	23.56	23.40	23.11	23.90	23.52	24.38	24.33	23.59	23.41	23.68
2	22.41	22.44	23.61	23.40	23.08	23.89	23.51	24.34	24.36	23.58	23.39	23.78
3	22.41	22.46	23.62	23.37	23.05	23.87	23.48	24.28	24.23	23.57 ^⑤	23.39	23.80
4	22.41	22.51	23.64	23.36 ^⑤	23.03	23.86	23.75	24.20	24.20	23.56	23.38	23.80
5	22.40	22.58	23.70	23.34	23.04	23.84	24.57	24.16	24.16	23.56	23.37	23.82
6	22.40	22.59	23.75	23.31	23.02	23.80	24.67	24.41	24.15	23.53	23.37	23.94
7	22.39	22.59	23.78	23.29	23.02	23.79	24.72	24.34	24.04	23.52	23.36	24.64
8	22.40	22.61	23.78	23.29	23.02	23.81	24.70	24.21	24.01	23.53	23.37	24.70
9	22.39	22.62	23.76	23.29	23.00	23.78	24.73	24.34	23.97	23.53	23.37	24.61
10	22.37	22.65	23.75	23.29	23.01	23.78	24.73	24.39	23.94	23.53	23.36	24.50
11	22.37	22.66	23.72	23.28	23.00	23.77	24.72	24.37	23.90	23.53	23.36	24.46
12	22.37	22.62	23.69	23.28	22.99	23.75	24.70	24.29	23.89	23.55	23.36	24.35
13	22.37	22.60	23.68	23.26	23.04	23.77	24.65	24.20 ^⑤	23.89	23.56	23.33	24.32
14	22.37	22.60	23.67	23.26	23.26	23.74	24.57	24.10	23.87	23.54	23.31	24.29
15	22.38	22.63	23.64	23.24	23.47	23.74	24.55	24.66	23.86	23.52	23.31	24.27
16	22.38	22.64	23.63	23.25	23.47	23.72	24.70	24.59	23.83	23.50	23.30	24.32
17	22.39	22.70	23.67	23.24	23.49	23.69	24.74	24.51	23.78	23.50	23.29	24.36
18	22.39	22.76	23.62	23.19	23.50	23.68	——	24.57	23.78	23.49	23.29	24.38
19	22.40	22.82	23.57	23.17	23.83	23.67	——	24.70	23.75	23.49 ^⑤	23.29	24.32
20	22.38	22.84	23.52	23.18	24.47	23.64	——	24.69	23.73	23.48 ^⑤	23.29	24.28
21	22.38	22.85	23.52	23.18	24.45	23.64	——	——	23.71	23.48 ^⑤	23.28	24.28
22	22.38	22.86	23.54	23.17	24.39	23.61	——	——	23.70	23.48 ^⑤	23.27	24.22
23	22.39	22.91	23.54	23.18	24.33	23.60	——	24.69	23.68	23.47 ^⑤	23.26	24.20
24	22.39	22.92	23.51	23.16	24.51	23.60	24.65	24.65	23.68	23.47	23.23	24.18
25	22.39 ^⑤	22.91	23.52	23.12	24.41	23.58	24.60	24.57	23.67	23.47	23.22	24.16
26	22.39 ^⑤	23.19	23.51	23.11	24.34	23.58	24.58	24.55	23.66	23.47	23.23	24.12
27	22.39	23.51	23.48	23.11	24.22	23.56	24.71	24.69	23.63	23.45	23.23	24.10
28	22.38	23.52	23.42	23.11	24.12	23.55	24.68	24.69	23.61	23.44	23.24	24.09
29	22.38	23.42	23.42	23.10	24.04	23.55	24.60	24.58	23.62	23.44	23.23	24.10
30	22.38	23.42	23.42	23.11	24.00	23.53	24.50	24.46	23.61	23.45	23.27	24.13
31	22.36	23.42	23.42	23.11	23.94	23.53	24.43	24.40	23.61	23.44 ^⑤	23.27	24.17
平均	22.39	22.75	23.60	23.23	23.60	23.71	——	——	23.87	23.51	23.31	24.21
最高	22.41	23.63	23.78	23.42	24.52	23.90	(24.76)	(24.71)	24.40	23.59	23.42	24.71
日期	1	28	7	1	24	1	(16)	(23)	2	1	1	7
最低	22.35	22.38	23.39	23.08	22.98	23.52	23.19	24.09	23.60	23.45	23.22	23.63
日期	31	1	29	29	12	30	4	14	30	31	24	1
全年統計		最高地下水位 (24.76) (7月16日)				最低地下水位 22.35		1月31日		水位較差 (2.41)		
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (24.21)		(12月)		最低月平均地下水位 22.39		1月	
歷年統計		最高地下水位 (24.76) (1953年 7月22日)				最低地下水位 22.35		1954年 1月31日		平均地下水位 ——		
附註		1. 本站地下水井非口高度為黃河口基面上25.148公尺，其高度由小劉莊東三角標點接測而得，本年4月經本會精密水準隊接測高度為25.137公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。										
符號		⑤ 插補數值 () 不全統計										

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區渦河水系

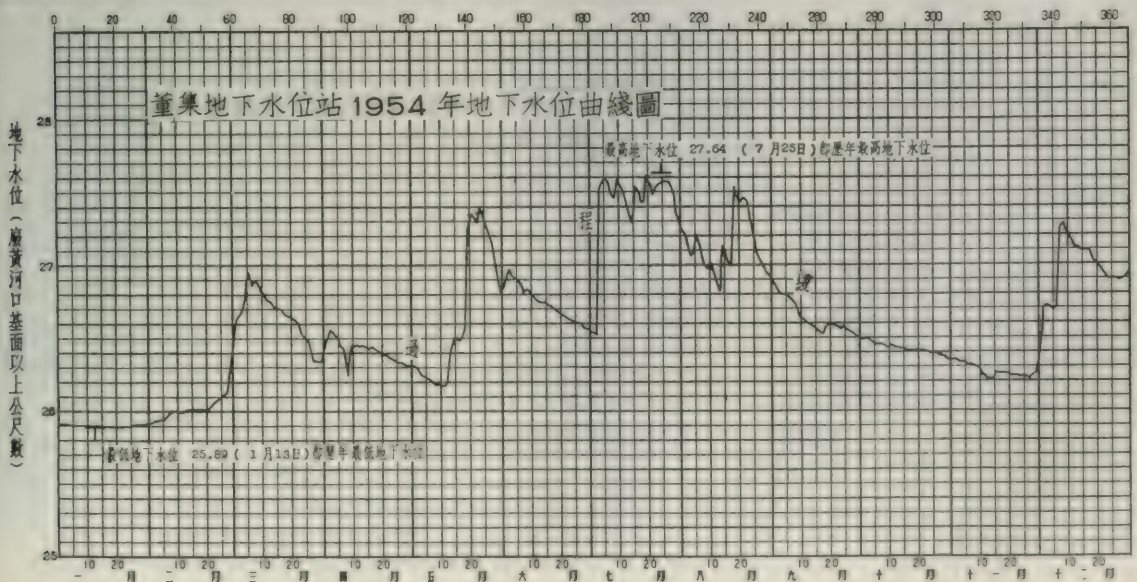
董集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣董集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	25.91	25.92	26.49	26.44	26.31	26.84	26.54	27.24	26.88	26.49	26.35	26.43
2	25.91	25.92	26.63	26.51	26.30	26.91	26.54	27.22	26.95	26.49	26.35	26.88
3	25.91	25.93	26.66	26.56	26.28	26.97	26.53	27.15	26.82	26.49	26.34	26.71
4	25.91	25.93	26.68	26.54	26.24	26.92	27.51	27.07	26.90	26.46	26.33	26.71
5	25.91	25.94	26.79	26.51	26.23	26.90	27.58	27.08	26.80	26.47	26.33	26.70
6	25.90	25.94	26.95	26.46	26.22	26.89	27.59	27.21	26.78	26.45	26.32	26.70
7	25.90	25.97	26.86	26.44	26.21	26.87	27.56	27.15	26.76	26.45	26.31	26.71
8	25.90	25.99	26.90	26.34	26.20	26.82	27.48	27.05	26.74	26.45	26.31	27.25
9	25.90	26.00	26.88	26.24	26.18	26.83	27.46	26.99	26.71	26.45	26.30	27.28
10	26.90	26.00	26.82	26.45	26.18	26.81	27.59	26.97	26.64	26.43	26.29	27.21
11	25.90	25.99	26.82	26.44	26.17	26.79	27.54	27.01	26.62	26.45 ^①	26.24	27.20
12	25.90	25.99	26.76	26.45	26.18	26.77	27.43	26.94	26.61	26.44	26.25	27.14
13	25.90	26.00	26.78	26.44	26.20	26.75	27.41	26.89	26.59	26.43	26.21	27.11
14	25.89	26.01	26.75	26.45	26.42	26.74	27.36	26.82	26.58	26.43	26.21	27.11
15	25.89	26.01	26.70	26.44	26.50	26.74	27.29	27.13	26.57	26.42	26.21	27.09
16	25.89	26.01	26.70	26.43	26.50	26.73	27.54	27.06	26.55	26.42	26.26	27.09
17	25.89	26.01	26.70	26.44	26.49	26.72	27.51	27.01	26.54	26.41	26.25	27.09
18	25.89	26.01	26.67	26.42	26.51	26.71	27.43	27.01	26.52	26.41	26.25	27.09
19	25.89	26.01	26.66	26.41	26.57	26.69	27.43	27.54	26.57	26.40	26.25	27.02
20	25.89	26.01	26.65	26.40	27.25	26.67	27.60	27.45	26.59	26.41	26.24	27.01
21	25.89	26.00	26.64	26.38	27.35	26.66	27.57	27.43	26.58	26.41	26.24	27.00
22	25.89	26.03	26.63	26.38	27.33	26.65	27.48	27.46	26.58	26.41	26.23	26.96
23	25.89	26.05	26.61	26.37	27.29	26.63	27.53	27.45	26.57	26.40	26.24	26.93
24	25.89	26.08	26.54	26.36	27.40	26.62	27.55	27.36	26.56	26.40	26.23	26.90
25	25.89	26.09	26.51	26.35	27.35	26.61	27.56 ^①	27.23	26.58	26.39	26.23	26.90
26	25.90	26.10	26.50	26.33	27.27	26.60	27.57 ^①	27.15	26.55	26.39	26.23	26.90
27	25.90	26.12	26.44	26.33	27.20	26.60	27.57 ^①	27.06	26.54	26.39	26.22	26.90
28	25.90	26.13	26.34	26.32	27.14	26.58	27.56	27.02	26.53 ^①	26.37	26.23	26.89
29	25.91		26.34	26.31	27.02	26.56	27.50	26.99	26.52	26.37	26.24	26.90
30	25.91		26.34	26.31	26.93	26.56	27.38	26.94	26.50	26.36	26.25	26.91
31	25.91		26.34		26.81		27.30	26.92		26.35		26.93
平均	25.90	26.01	26.65	26.41	26.65	26.74	27.40	27.13	26.63	26.42	26.26	26.95
最高	25.91	26.13	26.95	26.61	27.42	27.01	(27.64)	27.56	26.90	26.50	26.36	27.29
日期	1	28	6	3	24	2	(25)	19	1	1	1	9
最低	25.89	25.91	26.34	26.21	26.17	26.55	26.52	26.81	26.50	26.34	26.21	26.40
日期	13	1	28	9	11	29	3	14	30	31	13	1
全年統計	最高地下水位 (27.64)				(7月25日)		最低地下水位 25.89		1月13日		水位較差 (1.75)	
	平均地下水位 26.60				最高月平均地下水位 27.40				7月		最低月平均地下水位 25.90 1月	
歷年統計	最高地下水位 (27.64) (1954年7月25日)				最低地下水位 25.89				1954年1月13日		平均地下水位 26.60	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上28.111公尺，其高度由三角標點廢太系15~16校測而得，本年1月經本會補高水準點校測為 28.165公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1950年至1954年實測資料統計。											
符號	① 繪繪數值 () 不全統計											

董集地下水位站1954年地下水位曲綫圖



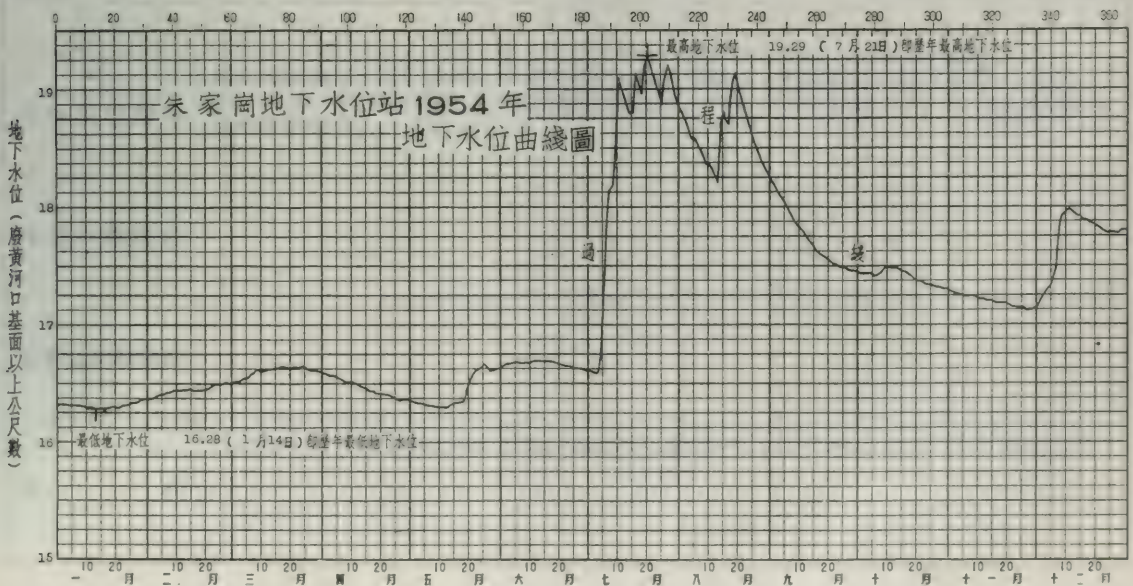
淮河中上游區渦河水系

朱家崗地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣朱家崗村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.32	16.37	16.51	16.59	16.35	16.65	16.61	18.81	18.24	17.44	17.28	17.15
2	16.32	16.37	16.52	16.58	16.34	16.66	16.60	18.79	18.19	17.43	17.27	17.19
3	16.32	16.38	16.51	16.56	16.33	16.67	16.59	18.72	18.15	17.43	17.26	17.23
4	16.31	16.39	16.53	16.57	16.33	16.67	16.59	18.66	18.10	17.43	17.26	17.28
5	16.31	16.40	16.54	16.56	16.33	16.68	16.77	18.58	18.07	17.44	17.26	17.31
6	16.31	16.40	16.54	16.55	16.32	16.68	17.31	18.58	18.03	17.41	17.24	17.34
7	16.31	16.42	16.57	16.53	16.31	16.67	17.91	18.54	17.97	17.41	17.24	17.47
8	16.31	16.42	16.58	16.52	16.31	16.67	18.14	18.48	17.93	17.43	17.24	17.77
9	16.30	16.43	16.61	16.51	16.30	16.68	18.19	18.41	17.88	17.45	17.24	17.92
10	16.30	16.44	16.60	16.52	16.30	16.67	18.50	18.36	17.84	17.49	17.24	17.95
11	16.29	16.44	16.60	16.52	16.30	16.68	19.10	18.36	17.81	17.49	17.22	17.97
12	16.30	16.43	16.61	16.50	16.30	16.69	19.03	18.32	17.78	17.49	17.22	17.98
13	16.29	16.44	16.62	16.49	16.30	16.69	18.94	18.26	17.76	17.48	17.22	17.96
14	16.28	16.44	16.62	16.48	16.30	16.69	18.86	18.20	17.71	17.48	17.20	17.93
15	16.29	16.45	16.63	16.47	16.33	16.69	18.79	18.72	17.68	17.46	17.20	17.92
16	16.29	16.44	16.63	16.46	16.33	16.69	18.79	18.81	17.65	17.45	17.20	17.90
17	16.29	16.44	16.64	16.43	16.33	16.69	19.14	18.72	17.61	17.44	17.18	17.88
18	16.29	16.44	16.65	16.44	16.34	16.69	19.04	18.70	17.60	17.43	17.18	17.88
19	16.29	16.44	16.63	16.42	16.34	16.68	18.96	19.07	17.58	17.41	17.18	17.86
20	16.30	16.45	16.63	16.42	16.42	16.67	19.20	19.13	17.56	17.39	17.18	17.86
21	16.29	16.45	16.63	16.42	16.53	16.67	19.28	19.04	17.54	17.37	17.17	17.84
22	16.29	16.47	16.64	16.41	16.58	16.66	19.22	18.94	17.52	17.37	17.16	17.82
23	16.31	16.48	16.64	16.41	16.61	16.65	19.13	18.84	17.51	17.36	17.14	17.80
24	16.31	16.49	16.64	16.40	16.62	16.65	19.04	18.75	17.50	17.35	17.14	17.78
25	16.32	16.49	16.65	16.39	16.64	16.64	18.96	18.66	17.49	17.34	17.13	17.77
26	16.33	16.49	16.64	16.37	16.67	16.63	18.87	18.58	17.49	17.34	17.13	17.78
27	16.33	16.50	16.62	16.35	16.63	16.63	19.11	18.52	17.48	17.33	17.12	17.78
28	16.33	16.51	16.61	16.36	16.60	16.63	19.21	18.47	17.46	17.32	17.12	17.78
29	16.35	16.61	16.61	16.36	16.61	16.62	19.13	18.40	17.46	17.32	17.12	17.78
30	16.36	16.61	16.61	16.37	16.62	16.61	19.01	18.34	17.46	17.31	17.14	17.80
31	16.36		16.60		16.63		18.88	18.29		17.31		17.80
平均	16.31	16.44	16.60	16.47	16.43	16.66	18.48	18.61	17.74	17.41	17.20	17.73
最高	16.37	16.51	16.65	16.59	16.67	16.70	19.29	19.18	18.25	17.49	17.28	17.98
日期	31	28	18	1	26	13	21	19	1	10	1	11
最低	16.28	16.36	16.50	16.35	16.29	16.61	16.59	18.20	17.45	17.30	17.12	17.14
日期	14	2	1	27	9	30	2	14	30	31	27	1
全年統計		最高地下水位 19.29			7月 21日		最低地下水位 16.28		1月 14日		水位較差 3.01	
		平均地下水位 17.18			最高月平均地下水位			18.61 8月		最低月平均地下水位 16.31 1月		
歷年統計		最高地下水位 19.29			1954年 7月 21日		最低地下水位 16.28		1954年 1月 14日		平均地下水位 17.18	
附註		1. 本站地下水井井口高變為廢黃河口基面以上19.755公尺, 經本會將舊水準塔接測之1-10月井口高變由B.M. 505接測而得, 改正數為-0.032公尺, 本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



曹家畝(壩下)水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省懷遠縣路家崗村				东經: 117° 11'		北緯: 33° 04'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委员会設立為曹家畝水位站, 观测迄今。															
測 驗 項 目		水位。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺			在路家崗村北泥攔河壩下游西南約 300 公尺处。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基 點		F.B.M.16		1951 6 21		19.465		1954 6 23		19.513				廢黃河口		在曹家畝西南李万邦墳前碑座东南角。	
說明																	
水位观测情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 另為配合報汛每日 8 時、20 時加測二次。水位驟漲驟落時隨時增加測次。															
流量測驗情形																	
含沙量測驗情形																	
附 註		F.B.M.16 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.048 公尺, 本年水位已加改正。															

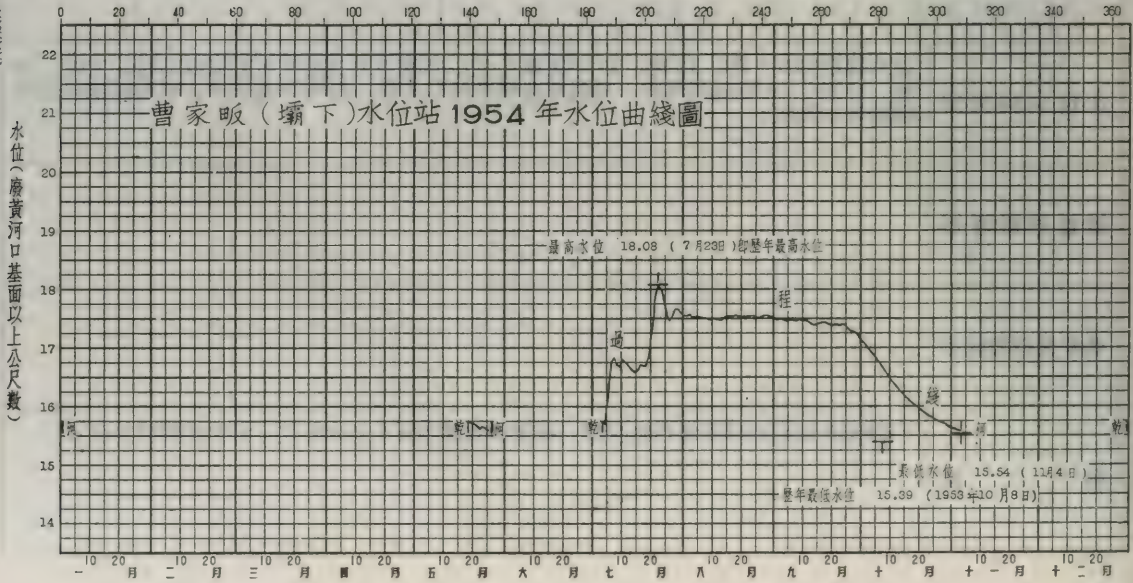
淮河中上游區淮河水系北澱河

曹家畝(壩下)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣路家崗

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	河	河	河	河	河	河	17.54	17.49	17.12	15.60	河
2								17.54	17.48	17.03	15.58	
3								17.55	17.50	16.98	15.56	
4								17.52	17.48	16.94	河	
5							15.69	17.52	17.44	16.88		
6								16.20	17.53	17.46	16.80	
7								16.77	17.52	17.48	16.75	
8								16.83	17.50	17.45	16.67	
9								16.70	17.50	17.48	16.80	
10								16.68	17.48	17.48	16.52	
11								16.81	17.50	17.47	16.45	
12								16.77	17.49	17.45	16.37	
13								16.68	17.48	17.41	16.31	
14								16.61	17.47	17.38	16.27	
15								16.58	17.51	17.39	16.21	
16								16.61	17.54	17.40	16.17	
17								16.70	17.54	17.41	16.11	
18								16.68	17.53	17.43	16.07	
19					乾			16.69	17.56	17.40	16.03	
20					15.72			16.86	17.53	17.38	15.99	
21								17.28	17.53	17.38	15.95	
22					15.70			17.84	17.53	17.39	15.92	
23					15.66			18.06	17.54	17.37	15.88	
24					15.61			18.01	17.54	17.39	15.85	
25					15.66			17.82	17.54	17.39	15.81	
26					15.57			17.58	17.50	17.81	15.78	
27					河			17.45	17.52	17.28	15.75	
28		乾						17.56	17.54	17.26	15.72	
29								17.66	17.55	17.25	15.70	
30								17.64	17.55	17.18	15.66	
31	乾		乾	乾	乾	乾		17.57	17.53	15.63		
平均								17.52	17.40	16.26		
最高					15.74			18.08	17.57	17.52	15.61	
日期					20			23	19	1	1	
最低					(15.56)			(15.60)	17.45	17.17	15.62	(15.54)
日期					(26)			(5)	14	30	31	(4)
全年統計	最高水位 18.08 7月23日 最低水位 (15.54) (11月4日) 水位較差 (2.54)											
歷年統計	平均水位 ——— 中水位 ——— 最高月平均水位 17.52 8月 最低月平均水位 (16.26) (10月)											
附註	1. 1. F. B. M 16 經本會精密水準測量高度改正數為 +0.048 公尺, 本年水位已加改正。 2. 7月21日 11時曾在路家崗挖堤溢洪, 水位稍受影響。 3. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



梅橋(橋上)水位站1954年說明表

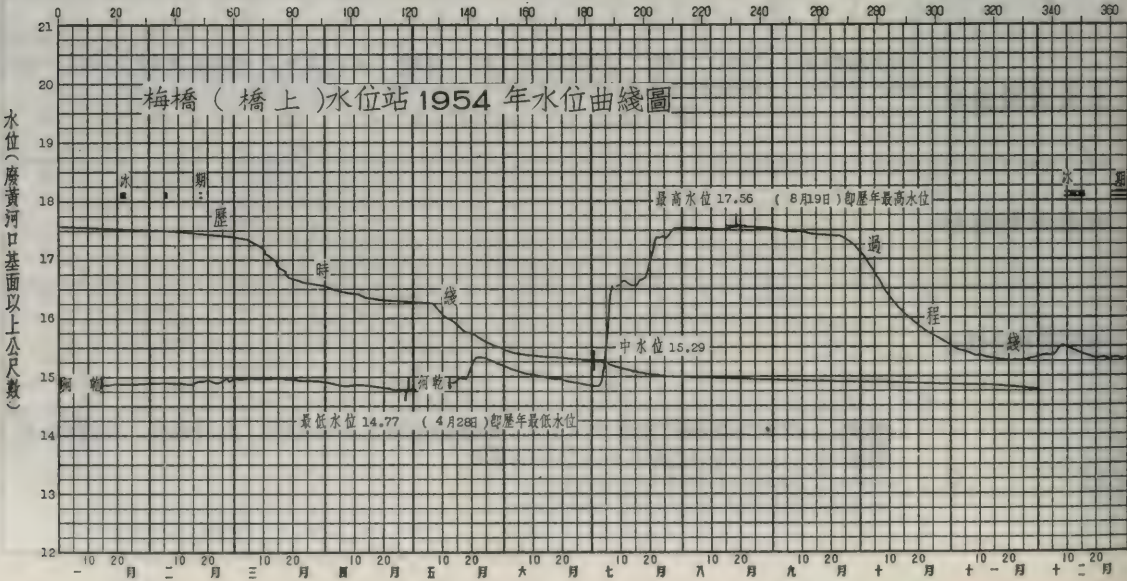
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣梅橋鎮				东經: 117° 18'		北緯: 33° 02'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為梅橋水位站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺			在梅橋上游 150 公尺北淝河右岸。					
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基點	皖P ₁₋₁	1951	6		17.178	1954	6		17.212		廢黃河口	在北淝河右岸梅橋大橋石碑座上。
說明												
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		1. 皖 P ₁₋₁ 水準基點原編號為 P.B.B.M. ₂ 由本会精密水準隊接測, 重行編號, 高度改正數為 +0.034 公尺, 本年水位已加改正。 2. 195 年刊佈之 T.B.M.1 未列入。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系北淝河
梅橋(橋上)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣梅橋

廢黃河口基面以上公尺數

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	河	14.89	14.96	14.91	河	15.18	14.84	17.54	17.51	17.09	15.52	15.34	2	14.89	14.97	14.90	15.16	14.84	17.54	17.50	17.01	15.48	15.35	3	14.89	14.96	14.88	15.13	14.84	17.54	17.51	16.95	15.45	15.36	4	14.89	14.97	14.88	15.11	14.90	17.53	17.49	16.89	15.44	15.35	5	14.90	14.99 ^①	14.87	15.10	15.14	17.52	17.48	16.81	15.43	15.35	6	14.90	14.99 ^①	14.86	15.08	15.70	17.53	17.49	16.73	15.42	15.35	7	14.89	14.99 ^①	14.86	15.06	16.40	17.52	17.48	16.67	15.40	15.41	8	14.88	14.99	14.85	15.05	16.57	17.52	17.47	16.57	15.38	15.50	9	14.88	14.98	14.85	15.06	16.54	17.51	17.48	16.49	15.36	15.51	10	14.87	14.99	14.84	15.04	16.55	17.51	17.48	16.42	15.34	15.50	11	14.88	15.00	14.86	15.03	16.62	17.51	17.47	16.34	15.34	15.47	12	14.89	14.96	14.86	15.02	16.63	17.51	17.45	16.27	15.33	15.45	13	14.87	14.99	14.86	乾	15.01	16.59	17.50	17.44	16.21	15.32	15.42	14	14.87	14.99	14.86	14.88	15.00	16.56	17.50	17.42	16.16	15.29	15.40	15	乾	14.87	14.98	14.85	14.90	15.00	16.55	17.51	17.42	16.11	15.29	15.39	16	14.85	14.87	14.98	14.85	14.96	14.98	16.56	17.52	17.42	16.06	15.28	15.36	17	14.86	14.91	14.98	14.84	14.97	14.97	16.65	17.53	17.42	16.02	15.28	15.36	18	14.86	14.92	14.98	14.84	14.96	14.96	16.67	17.54	17.42	15.98	15.28	15.34	19	14.87	14.92	14.95	14.83	14.96	14.97	14.68	17.56	17.41	15.95	15.27	15.31	20	14.87	14.93	14.96	14.82	15.10	14.96	16.80	17.55	17.40	15.90	15.26	15.29	21	14.87	14.94	14.95	14.81	15.27	14.95	17.07	17.55	17.40	15.86	15.25	15.30	22	14.87	14.92	14.95	14.81	15.32	14.93	17.30	17.55	17.40	15.82	15.26	15.30	23	14.87	14.90	14.94	14.80	15.32	14.92	17.39	17.55	17.39	15.78	15.26	15.30	24	14.87	14.90	14.93	14.79	15.33	14.90	17.38	17.55	17.40	15.76	15.27	15.30	25	14.87	14.92	14.93	14.78	15.33	14.89	17.39	17.55	17.37	15.72	15.26	15.27	26	14.87	14.93	14.94	14.79	15.31	14.89	17.36	17.53	17.32	15.70	15.26	15.29	27	14.87	14.97	14.94	14.79	15.29	14.88	17.40	17.54	17.29	15.68	15.28	15.30	28	14.87	14.93	14.93	14.77	15.26	14.87	17.48	17.54	17.26	15.64	15.29	15.30	29	14.87	14.93	14.93	河	15.24	14.86	17.54	17.54	17.22	15.62	15.30	15.29	30	14.88	14.93	乾	乾	15.21 ^①	14.85	17.54	17.54	17.15	15.58	15.31	15.29	31	14.88	14.91	15.19	15.19	17.54	17.54	17.15	15.55	15.31	15.28	平均	——	14.90	14.96	——	——	14.99	16.58	17.53	17.41	16.17	15.33	15.36	最高	14.88	14.98	15.01	14.91	15.34	15.18	17.55	17.56	17.52	17.10	15.53	15.51	日期	29	27	11	1	24	1	29	19	1	1	1	8	最低	(14.85)	14.87	14.91	(14.77)	(14.88)	14.85	14.84	11.49	17.14	15.54	15.25	15.26	日期	(16)	10	31	(28)	(14)	30	1	14	30	31	21	25	全年統計	最高水位	17.56	8月19日	最低水位	(14.77)	(4月28日)	水位較差	(2.79)	平均水位	——	中水位	15.29	最高月平均水位	17.53	8月	最低月平均水位	(14.90)	(2月)	冰期統計	開始結冰日期	11月19日	封凍日期	11月19日	解凍日期	2月7日	全部融冰日期	2月18日	封凍天數	4	天	(去冬今春)	開始行凌日期	——月——日	終止行凌日期	——月——日	最大冰凌	——	平方公尺—厚度	——	公尺	最大凌速	——	秒公尺	歷年統計	最高水位	17.56	1954年8月19日	最低水位	(14.77)	(1954年4月28日)	平均水位	——	附註	1. 經P.T. (係屬P.B.B.M.2) 經本會精密水準隊測測高度改正數為+0.034公尺, 本年水位已加改正。 2. 3月5日至7日5月30日12時水位缺測, 係根據前後水位趨勢插補。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 符號	①插繪數值	()不全統計	■結冰	□封凍



梅橋(橋下)水位站1954年說明表

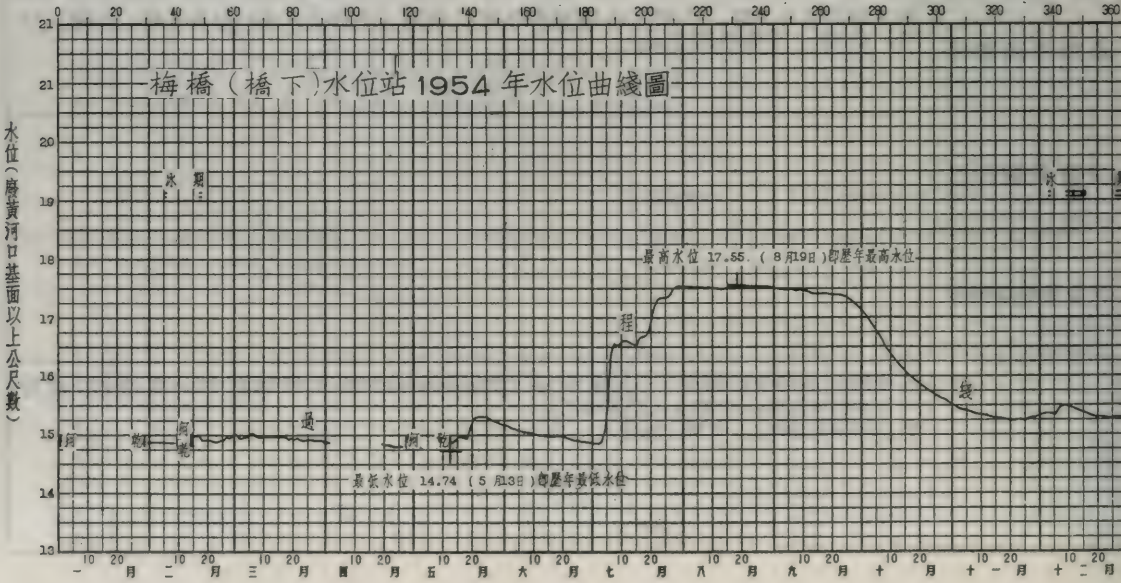
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省懷遠縣梅橋村				东經: 117°18'		北緯: 33°02'									
集 水 面 積		平方公里.															
測 站		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為梅橋水位站, 观测迄今。															
沿 革																	
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。															
流 量 段 及 附																	
近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料			位 置									
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₅			直立搪瓷尺			在梅橋下游 80 公尺北淝河右岸。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
		皖P ₁₋₁		1951 6		17.178		1954 6		17.212		本会精密 水準隊		廢黃河口		在北淝河右岸梅橋大橋 石碑座上。	
基 點																	
說 明																	
水 位 观 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		1. 皖P ₁₋₁ 水準基點原編號為P. B. B. M. 2本年經本 会精密 水準 隊接 測, 高 度改正數為 +0.034公尺。本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之T.B.M.1未列入。															

梅橋(橋下)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣梅橋

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日														
1	河	14.87	15.01	14.89	河	15.16	14.85	17.52	17.50	17.08	15.50	15.32		
2		14.87	14.95	14.88		15.15	14.85	17.52	17.49	17.01	15.47	15.38		
3		14.87	14.94			15.12	14.85	17.52	17.50	16.95	15.43	15.34		
4		14.87	14.97			15.10	14.89	17.51	17.48	16.88	15.42	15.34		
5		14.87	14.98 ^①			15.09	15.12	17.51	17.47	16.80	15.41	15.34		
6		14.87	15.04 ^①			15.07	15.67	17.51	17.48	16.72	15.40	15.33		
7		14.87	15.04 ^①			15.04	16.37	17.52	17.48	16.66	15.39	15.41		
8		14.87	14.97			15.04	16.56	17.50	17.46	16.56	15.36	15.49		
9		14.86	14.96			15.05	16.52	17.51	17.47	16.48	15.34	15.50		
10	河		14.95			15.03	16.53	17.50	17.47	16.41	15.33	15.48		
11			14.99			15.01	16.61	17.50	17.46	16.33	15.32	15.46		
12			14.95			15.00	16.62	17.50	17.44	16.26	15.31	15.44		
13			14.97			15.00	16.58	17.49	17.42	16.21	15.30	16.41		
14			14.97		14.89	14.99	16.55	17.48	17.41	16.15	15.28	15.39		
15			14.96		14.90	14.98	16.54	17.50	17.41	16.10	15.28	15.38		
16		14.98	14.96		14.96	14.97	16.54	17.53	17.41	16.05	15.27	15.35		
17		15.00	14.96		14.96	14.97	16.66	17.53	17.41	16.01	15.26	15.34		
18		14.99	14.96		14.95	14.96	16.68	17.53	17.41	15.97	15.26	15.32		
19		14.90	14.92		14.94	14.98	16.68	17.54	17.40	15.93	15.26	15.29		
20		14.91	14.95	14.84	15.10	14.97	16.78	17.54	17.39	15.89	15.25	15.28		
21		14.91	14.93	14.83	15.26	14.95	17.01	17.54	17.39	15.84	15.24	15.29		
22		14.89	14.94	14.83	15.31	14.93	17.23	17.54	17.38	15.81	15.24	15.29		
23		14.88	14.92	14.82	15.31	14.92	17.31	17.54	17.38	15.77	15.25	15.28		
24		14.88	14.90	14.81	15.31	14.90	17.33	17.54	17.38	15.74	15.25	15.28		
25		14.90	14.91	14.79	15.31	14.90	17.34	17.54	17.36	15.71	15.24	15.26		
26		14.91	14.92	14.81	15.30	14.90	17.34	17.52	17.32	15.69	15.24	15.28		
27		14.97	14.92	14.81	15.25	14.88	17.38	17.53	17.28	15.66	15.27	15.29		
28		14.95	14.90	河	15.24	14.88	17.47	17.53	17.24	15.62	15.27	15.28		
29			14.91	河	15.22	14.87	17.52	17.53	17.21	15.61	15.29	15.28		
30	號		14.91	號	15.20 ^①	14.86	17.53	17.52	17.14	15.56	15.29	15.27		
31	14.87		14.90		15.17		17.52	17.51		15.54		15.26		
平均	——	——	14.95	——	——	14.99	16.56	17.52	17.40	16.16	15.31	15.34		
最高	14.87	15.01	15.05	(14.89)	15.32	15.16	17.54	17.55	17.50	17.10	15.52	15.50		
日期	31	28	1	(1)	22	1	30	19	1	1	1	8		
最低	(14.87)	(14.86)	14.89	(14.78)	(14.74)	14.85	14.84	17.48	17.13	15.53	15.24	15.25		
日期	(31)	(8)	24	(25)	(13)	30	1	13	30	31	21	25		
全年統計	最高水位	17.55	8月19日			最低水位	14.74	(5月13日)			水位較差(2.81)			
	平均水位	——	中水位			——	最高月平均水位	17.52	8月	最低月平均水位(14.95)	(3月)			
冰期統計	開始結冰日期	——	月——日	封凍日期	——	月——日	解凍日期	——	月——日	全部融冰日期	2月18日	封凍天數	——	
(去冬今春)	開始行凌日期	——	月——日	終止行凌日期	——	月——日	最大冰凌	——	平方公尺	厚度	——	公尺	最大凌速	——
歷年統計	最高水位	17.55	1954年8月19日			最低水位	14.74	1954年5月13日			平均水位		——	
附註	1. 站P ₁₋₁ (係原P.B.B.M2)經本會精密水準測量高度改正數為0.034公尺。本報未便已加改正。 2. 3月5日至3月7日5月30日12時水位換按前後水位趨勢予以插補。 3. 4月3日至19日天然斷流水位降低至公尺零點以下即缺測。 4. 1月1日至30日 2月10日至5月1日至13日 係天然河乾。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	①插補數值()不全統計 Ⅱ結冰 Ⅲ封凍													



淮河中上游區淮河水系

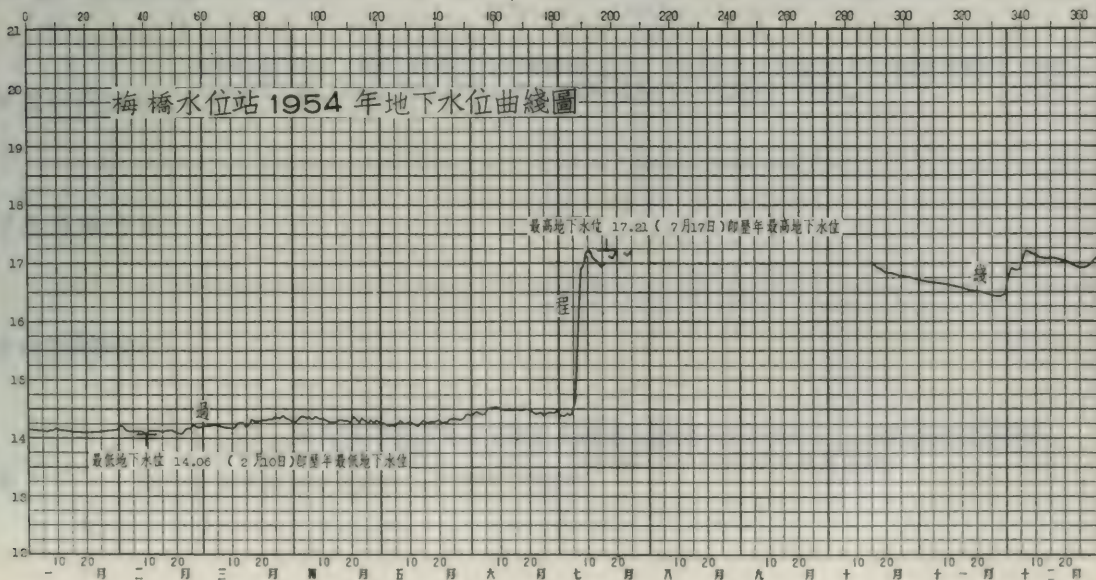
梅橋水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣崔家窪村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	14.14	14.22	14.20	14.28	14.26	14.41	14.39				16.70	16.79
2	14.14	14.21	14.20	14.30	14.25	14.45	14.37				16.69	16.91
3	14.14	14.13	14.22 [Ⓢ]	14.38	14.21	14.42	14.41				16.68	16.89
4	14.12	14.13	14.24	14.38	14.22	14.40	14.39				16.68	16.88
5	14.12	14.12	14.22	14.34	14.19	14.41	14.44				16.66	16.90
6	14.11	14.12	14.21	14.37	14.25	14.51	14.66				16.66	17.08
7	14.10	14.12	14.18	14.34	14.32	14.51	15.78				16.56	17.21
8	14.13	14.12	14.19	14.38	14.25	14.54	16.87				16.65	17.19
9	14.11	14.10	14.17	14.34	14.26	14.52	17.00				16.64	17.16
10	14.16	14.08	14.18	14.33	14.28	14.52	17.18				16.63	17.12
11	14.14	14.14	14.16	14.34	14.27	14.48	17.20				16.62	17.12
12	14.13	14.12	14.22	14.29	14.25	14.46	17.11				16.62	17.08
13	14.13	14.11	14.27	14.28	14.22	14.47	17.06				16.60	17.09
14	14.12	14.11	14.27	14.27	14.26	14.46	17.00				16.58	17.07
15	14.11	14.11	14.20	14.28	14.32	14.47	16.93			17.00	16.56	17.08
16	14.10	14.10	14.20	14.30	14.26	14.49	17.00			16.96	16.56	17.08
17	14.10	14.13	14.31	14.30	14.28	14.46				16.92	16.54	17.08
18	14.09	14.12	14.28	14.30	14.28	14.49	17.11			16.90	16.54	17.08
19	14.09	14.12	14.28	14.34	14.29	14.50	17.07			16.86	17.53	17.05
20	14.09	14.10	14.30	14.27	14.32	14.50	17.20			16.83	16.52	17.03
21	14.08	14.08	14.29	14.38	14.27	14.44				16.83	16.52	17.03
22	14.09	14.06	14.30	14.32	14.28	14.42				16.81	16.50	16.99
23	14.10	14.10	14.32	14.28	14.26	14.43	17.17			16.80	16.49	16.96
24	14.10	14.16	14.32	14.36	14.32	14.44	17.12			16.78	16.47	16.94
25	14.11	14.16	14.36	14.29	14.34	14.37	17.21			16.78	16.45	16.92
26	14.11	14.23	14.34	14.25	14.34	14.42				16.76	16.44	16.91
27	14.11	14.18	14.34	14.32	14.31	14.42				16.76	16.43	16.92
28	14.13	14.17	14.39	14.25	14.32	14.42				16.75	16.42	16.95
29	14.13		14.33	14.30	14.36	14.42				16.74	16.43	16.98
30	14.13		14.33	14.27	14.42	14.46				16.72	16.46	17.03
31	14.14		14.28		14.38					16.72		17.08
平均	14.12	14.13	14.26	14.31	14.28	14.46	——	——	——	——	16.56	17.02
最高	14.16	14.23	14.39	14.40	14.43	14.55	17.21	——	——	(17.01)	16.71	17.21
日期	10	26	28	4	30	8	17	——	——	(15)	1	7
最低	14.08	14.06	14.15	14.24	14.18	14.36	14.32	——	——	16.72	16.42	16.74
日期	21	10	11	26	5	25	2	——	——	30	28	1
全年統計		最高地下水位 17.21			7月17日		最低地下水位 14.06		2月10日		水位較差 3.10	
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (17.02)				(12月) 最低月平均地下水位 14.12		1月	
歷年統計		最高地下水位 17.21 1954年7月17日				最低地下水位 14.06 1954年2月10日				平均地下水位 ——		
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 17.482公尺，其高度引據本會精密水準按圖 皖P-1 而得，高度改正數為+0.003公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 7月17日7月21日至7月22日7月26日至10月14日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。										
符號		Ⓢ 插補數值 () 不全統計										

梅橋水位站1954年地下水位曲綫圖



地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

八達集水位站1954年說明表

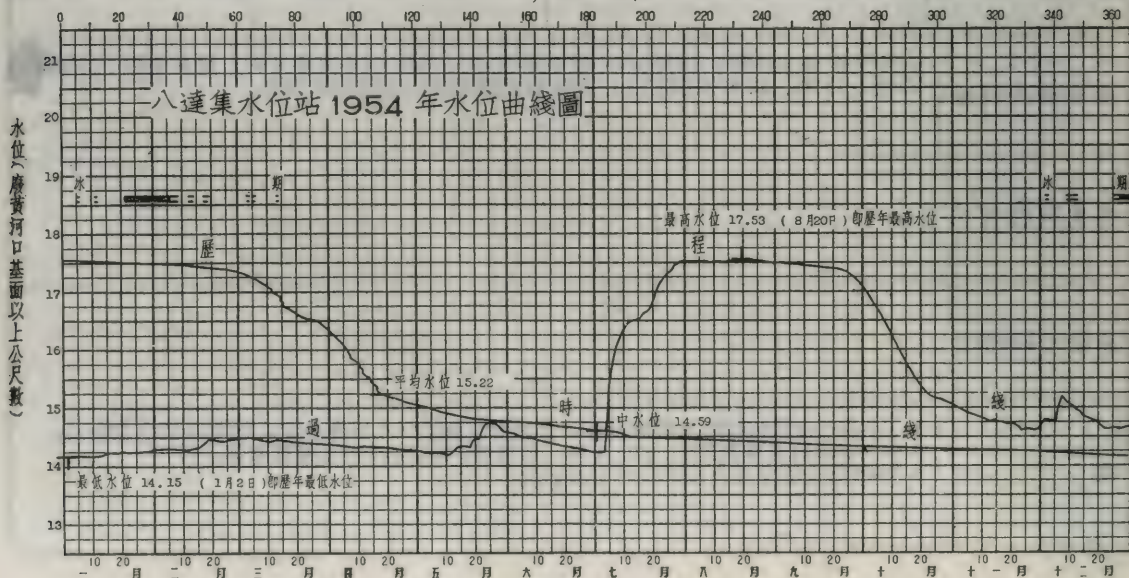
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省蚌埠市八達集				• 东經: 117°23'		北緯: 33°01'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立為八達集水位站, 观测迄今。								
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆		直立搪瓷尺		在八達集西首北淝河右岸。					
水 準	号 數	測 量 日 期 年 月 日		原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置
基 點	基									
說明	N.W.B.112	1952	9	18	21.920			21.976		廢黃河口 在北淝河大橋北路东 824 里程碑頂。
	T.B.M. ₁	1953	5	8	21.109	1954	6	21.165		廢黃河口 在八達集北头銅人右脚 上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期 每日 7 時、12 時、17 時觀測 三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形										
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. T.B.M. ₁ 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.056 公尺, 本年水位已加改正。 2. N.W.B.112覆測高度21.976 公尺, 係根據T.B.M. ₁ 精密高推算而得。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。								

淮河中上游區淮河水系北淝河
八達集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省蚌埠市八達集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
1	14.16	14.26	14.46	14.35	14.25	14.54	14.21	17.50	17.48	17.03	15.01	14.69									
2	14.15	14.27	14.47	14.34	14.23	14.52	14.21	17.50	17.48	16.97	14.99	14.78									
3	14.16	14.27	14.47	14.33	14.22	14.53	14.21	17.49	17.48	16.90	14.96	14.76									
4	14.16	14.28	14.47	14.33	14.20	14.51	14.23	17.49	17.46	16.81	14.93	14.75									
5	14.16	14.28	14.47	14.33	14.20	14.48	14.65	17.49	17.46	16.72	14.89	14.75									
6	14.16	14.28	14.45	14.32	14.19	14.45	15.49	17.49	17.46	16.65	14.87	14.75									
7	14.16	14.27	14.44	14.31	14.19	14.45	15.80	17.49	17.46	16.56	14.85	14.98									
8	14.16	14.27	14.43	14.30	14.19	14.46	16.05	17.49	17.45	16.48	14.85	15.17									
9	14.15	14.27	14.42	14.30	14.19	14.46	16.13	17.48	17.44	16.38	14.83	15.11									
10	14.15	14.27	14.41	14.29	14.17	14.44	16.24	17.49	17.42	16.28	14.80	15.05									
11	14.15	14.26	14.41	14.31	14.16	14.42	16.37	17.50	17.42	16.18	14.78	15.02									
12	14.16	14.26	14.41	14.33	14.17	14.40	16.44	17.49	17.42	16.08	14.76	15.00									
13	14.16	14.27	14.44	14.32	14.23	14.39	16.46	17.49	17.42	15.99	14.73	14.91									
14	14.16	14.27	14.43	14.31	14.30	14.38	16.48	17.48	17.41	15.91	14.75	14.91									
15	14.19	14.29	14.43	14.31	14.32	14.38	16.49	17.51	17.41	15.82	14.76	14.83									
16	14.21	14.31	14.42	14.30	14.32	14.36	16.50	17.51	17.40	15.73	14.73	14.80									
17	14.21	14.35	14.42	14.30	14.31	14.35	16.57	17.50	17.40	15.64	14.73	14.79									
18	14.21	14.38	14.41	14.30	14.31	14.34	16.62	17.50	17.38	15.56	14.72	14.76									
19	14.21	14.44	14.39	14.30	14.30	14.33	16.64	17.52	17.38	15.48	14.70	14.76									
20	14.23	14.44	14.39	14.30	14.43	14.32	16.72	17.53	17.38	15.40	14.70	14.73									
21	14.23	14.43	14.39	14.29	14.44	14.31	16.93	17.52	17.38	15.33	14.70	14.68									
22	14.23	14.42	14.38	14.28	14.44	14.30	17.04	17.52	17.36	15.26	14.69	14.62									
23	14.23	14.41	14.38	14.28	14.64	14.28	17.11	17.52	17.36	15.21	14.65	14.59									
24	14.23	14.40	14.38	14.27	14.69	14.28	17.19	17.52	17.34	15.18	14.58	14.60									
25	14.23	14.40	14.37	14.26	14.71	14.27	17.26	17.51	17.32	15.17	14.59	14.61									
26	14.23	14.42	14.36	14.27	14.72	14.26	17.30	17.51	17.30	15.14	14.61	14.63									
27	14.23	14.46	14.36	14.27	14.72	14.25	17.34	17.50	17.26	15.13	14.61	14.61									
28	14.23	14.44	14.36	14.26	14.69	14.24	17.45	17.50	17.21	15.10	14.59	14.61									
29	14.23	14.36	14.26	14.26	14.63	14.23	17.46	17.48	17.16	15.08	14.58	14.62									
30	14.23	14.36	14.26	14.26	14.56	14.22	17.49	17.48	17.10	15.05	14.62	14.63									
31	14.25	14.35	14.35	14.35	14.55		17.50	17.47		15.04		14.64									
平均	14.19	14.33	14.41	14.30	14.38	14.37	16.34	17.50	17.38	15.85	14.75	14.78									
最高	14.26	14.47	14.48	14.35	14.72	14.54	17.50	17.53	17.49	17.05	15.02	15.18									
日期	31	27	2	1	25	1	31	20	2	1	1	8									
最低	14.15	14.26	14.29	14.26	14.15	14.21	14.20	17.45	17.09	15.03	14.56	14.58									
日期	2	1	31	24	10	30	1	9	30	31	29	24									
全年統計	最高水位 17.53 8月20日 最低水位 14.15 1月2日 水位較差 3.38																				
冰期統計 (去冬今春)	平均水位 15.22			中水位 14.59			最高月平均水位 17.50 8月			最低月平均水位 14.19 1月											
	開始結冰日期 11月11日 封凍日期 1月22日 解凍日期 2月7日 全部融冰日期 3月14日 封凍天數 16天																				
	開始行凌日期 月一日 終止行凌日期 月一日 最大冰凌 平方公尺-厚度 公尺 最大凌速 公尺-秒公尺																				
歷年統計	最高水位 17.53 1954年8月20日 最低水位 (14.15) (1954年1月2日) 平均水位 15.22																				
附註	1. T.B.M-1 經本會精密水準隊測測高度改正數為 +0.036公尺, 本年水位已加改正。																				
	2. 12月28日 31日 水尺被雪淹埋而缺測按前後水位趨勢予以插補。																				
	3. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。																				
符號	① 插補數值 () 不全統計 ② 結冰 ③ 封凍																				



淮河中上游區淮河水系北淝河

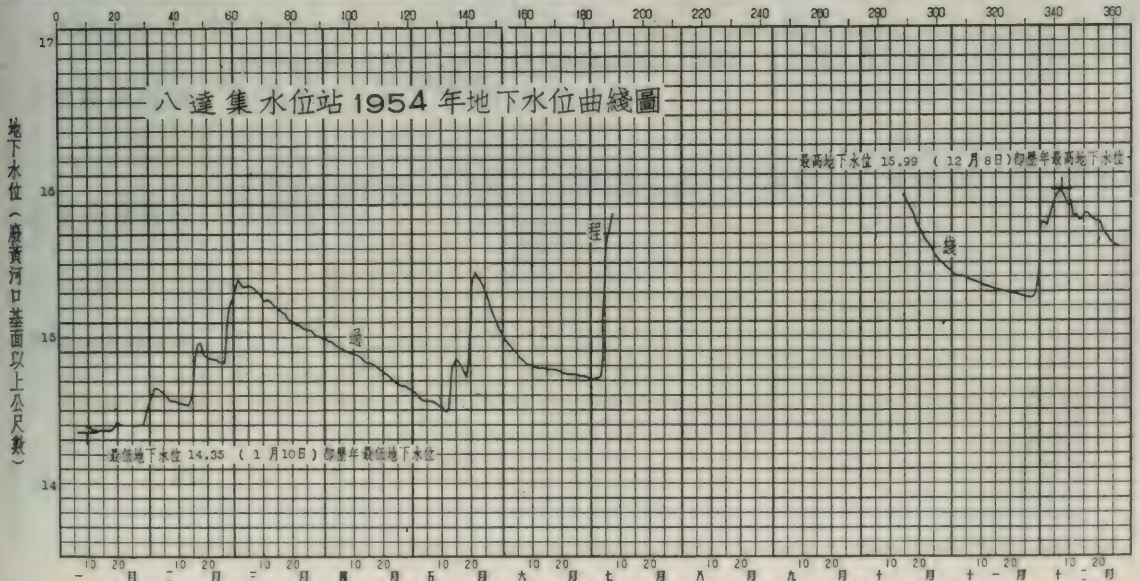
八達集水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣八達集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	——	14.60	15.32	14.98	14.62	14.98	14.70				15.43	15.75
2	——	14.65	15.39	14.96	14.60	14.96	14.71				15.41	15.77
3	——	14.65	15.36	14.96	14.58	14.93	14.71				15.40	15.75
4	——	14.64	15.34	14.94	14.56	14.91	14.74				15.40	15.82
5	——	14.62	15.35	14.93	14.55	14.89	15.22				15.39	15.90
6	——	14.60	15.35	14.92	14.56	14.86	15.65 ^①				15.38	15.95 ^②
7	——	14.58	15.34	14.91	14.56	14.84	15.72				15.38	15.99 ^②
8	——	14.56	15.32	14.90	14.55	14.82	15.83				15.37	15.98 ^②
9	——	14.56	15.29	14.89	14.54	14.81					15.36	15.93
10	14.38	14.55	15.26	14.88	14.52	14.80					15.36	15.88
11	14.38	14.55	15.24	14.88	14.50	14.79					15.34	15.91
12	14.36	14.54	15.25	14.87	14.49	14.78					15.34	15.81
13	14.36	14.53	15.24	14.86	14.51	14.78					15.33	15.82
14	14.35	14.53	15.22	14.84	14.79	14.78					15.32	15.78
15	14.36	14.61	15.20	14.82	14.84	14.78				15.96	15.31	15.79
16	14.36	14.82	15.18	14.82	14.84	14.77				15.92	15.31	15.83
17	14.36	14.95	15.16	14.81	14.81	14.77				15.88	15.30	15.83
18	14.36	14.96	15.16	14.80	14.77	14.77				15.84	15.30	15.79
19	14.37	14.89	15.12	14.78	14.72	14.77				15.78	15.30	15.78
20	14.42	14.86	15.11	14.77	15.06	14.76				15.74	15.29	15.77
21	14.41	14.85	15.10	14.75	15.36	14.75				15.72	15.29	15.77
22	14.40	14.85	15.08	14.74	15.44	14.74				15.66	15.28	15.71
23	——	14.84	15.08	14.72	15.40	14.74				15.64	15.28	15.68
24	——	14.84	15.06	14.70	15.38	14.74				15.62	15.27	15.66
25	——	14.82	15.05	14.68	15.34	14.74				15.58	15.27	15.62
26	14.40	14.84	15.04	14.68	15.28	14.74				15.54	15.26	15.61 ^②
27	14.40	15.10	15.04	14.66	15.22	14.73				15.52	15.26	15.60 ^②
28	14.40	15.22	15.02	14.66	15.16	14.73				15.50	15.26	——
29	14.40	——	15.00	14.64	15.11	14.72				15.48	15.28	——
30	14.45	——	15.00	14.64	15.06	14.71				15.46	15.37	——
31	14.54	——	14.98	——	15.02	——				15.44	——	——
平均	——	14.74	15.18	14.81	14.86	14.80	——			——	15.33	——
最高 (14.54)	15.23	15.40	14.98	15.44	14.99	(15.85)				(15.98)	15.44	15.99
日期 (31)	28	2	1	22	1	(8)				(15)	1	8
最低 (14.35)	14.52	14.98	14.63	14.49	14.71	(14.70)				(15.44)	15.26	(14.86)
日期 (10)	14	31	30	12	30	(1)				(31)	26	(31)
全年統計	最高地下水位 (15.99) (12月8日)				最低地下水位 (14.35) (1月10日)				水位較差 (1.64)			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (15.33) (11月)				最低月平均地下水位 (14.74) (2月)			
歷年統計	最高地下水位 (15.99) (1954年12月8日)				最低地下水位 (14.35) (1954年1月10日)				平均地下水位 ——			
附註	1. 本站地下水井口高處為廢黃河口基面以上10.446公尺，北緯度引線本會標高水準點標高之T.B.M.而後經改正整為+0.047公尺。本年地下水位已如表註。 2. 1月1日至1月9日因儀器故障，1月23日至25日2月28日至31日因下營機測，7月9日至10月14日係地面積水，故記錄中斷，日平均僅至白。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	① 補救數值 () 不全統計											

八達集水位站1954年地下水位曲綫圖



沫河口水文站1954年說明表

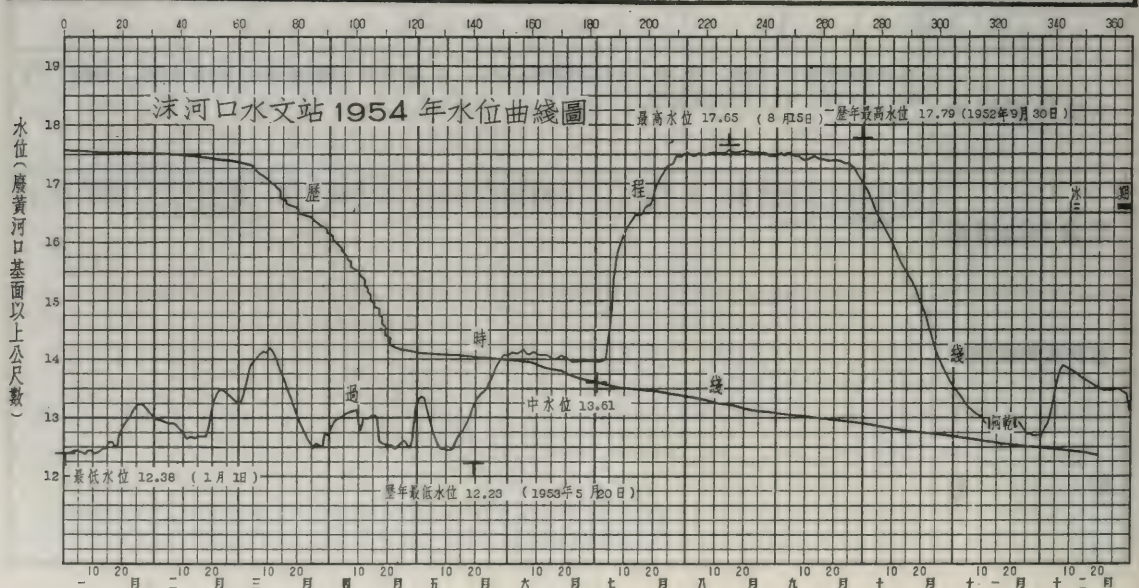
領導機關		治淮委員會				整編機關		治淮委員會									
測站地點		安徽省五河縣沫河口村				東經：117°31'		北緯：33°00'									
集水面積		606 平方公里															
測站沿革		本站於 1952 年 9 月由治淮委員會設立為沫河口三等水文站，觀測迄今。															
測驗項目		水位、流量。															
流量段及附近河流情況		流量段係人工河槽，尚順直、穩定，無水草、亂石，右岸有舊河及灘地，高水時漫灘。上游河道較彎曲，在閘門下游約 300 公尺處，與淮河匯合，高水時受淮水頂托，同時受北淝河開啓閉影響極大。															
斷面位置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在北淝河閘上游約 180 公尺處。															
水尺說明		名稱及號數		式樣及質料		位置											
		基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇		直立搪瓷尺		在北淝河閘上游 180 公尺處北淝河左岸。											
水準基點說明		號數		測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準基點引測		標準基面		位置	
		T.B.M.1		1953 7		22.000						地明 B.M.204		廢黃河口		在新北淝河閘翼牆上。	
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。															
流量測驗情形		本站測流用流速儀，9 月至 11 月共計施測 33 次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。															
含沙量測驗情形																	
附註																	

淮河中上游區淮河水系北澮河
沫河口水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣沫河口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	12.38	12.96	13.25	12.82	13.32	14.07	13.97	17.51	17.50	16.94	13.48	12.72		
2	12.38	12.97	13.34	12.93	13.36	14.12	13.97	17.50	17.51	16.88	13.45	12.84		
3	12.40	12.97	13.54	12.96	13.34	14.10	13.98	17.49	17.48	16.73	13.38	12.89		
4	12.44	12.93	13.80	12.99	13.15	14.09	14.00	17.50	17.52	16.60	13.29	13.07		
5	12.44	12.91	13.93	13.02	12.94	14.14	14.38	17.51	17.52	16.49	13.21	13.36		
6	12.42	12.89	13.99	13.07	12.76	14.16	14.89	17.50	17.49	16.37	13.16	13.61		
7	12.40	12.90	14.04	13.09	12.60	14.09	15.51	17.50	17.46	16.27	13.13	13.80		
8	12.39	12.89	14.09	13.11	12.50	14.09	15.82	17.51	17.47	16.20	13.09	13.89		
9	12.44	12.84	14.11	13.12	12.45	14.12	15.97	17.51	17.42	16.10	13.05	13.87		
10	12.44	12.77	14.10	13.14	12.45	14.11	16.10	17.53	17.42	16.00	13.04	13.83		
11	12.39	12.69	14.19	12.77	12.44	14.07	16.25	17.51	17.41	15.90	12.94	13.81		
12	12.40	12.64	14.14	13.00	12.45	14.06	16.30	17.52	17.44	15.79	12.90	13.76		
13	12.43	12.67	14.03	12.99	12.48	14.07	16.40	17.52	17.46	15.68	河	13.74		
14	12.47	12.63	13.86	12.99	12.62	14.07	16.46	17.52	17.45	15.58	河	13.69		
15	12.48	12.67	13.74	13.03	12.70	14.04	16.46	17.57	17.42	15.50	河	13.67		
16	12.58	12.69	13.62	13.04	12.75	14.00	16.46	17.53	17.42	15.43	河	13.64		
17	12.58	12.68	13.50	13.00	12.85	14.01	16.58	17.52	17.39	15.35	河	13.61		
18	12.50	12.68	13.36	12.58	12.94	14.02	16.63	17.52	17.38	15.23	河	13.59		
19	12.52	12.77	13.23	12.55	13.04	14.06	16.64	17.54	17.38	15.11	河	13.55		
20	12.77	13.08	13.10	12.54	13.24	14.03	16.73	17.55	17.40	14.98	河	13.53		
21	12.85	13.31	12.95	12.53	13.34	14.01	16.96	17.55	17.39	14.86	河	13.50		
22	12.93	13.42	12.83	12.51	13.40	13.99	17.05	17.54	17.39	14.71	河	13.47		
23	12.99	13.48	12.71	12.47	13.42	13.95	17.12	17.54	17.39	14.55	12.92	13.48		
24	13.08	13.49	12.62	12.51	13.47	13.95	17.20	17.53	17.34	14.38	12.84	13.46		
25	13.18	13.43	12.57	12.55	13.53	13.98	17.30	17.54	17.35	14.23	12.76	13.47		
26	13.23	13.39	12.50	12.60	13.69	13.97	17.32	17.54	17.31	14.08	12.72	13.49		
27	13.24	13.36	12.55	12.54	13.83	13.97	17.34	17.52	17.26	13.95	12.74	13.50		
28	13.21	13.28	12.52	12.50	13.92	13.98	17.47	17.50	17.19	13.82	12.70	13.48		
29	13.16	12.50	12.63	12.63	14.01	13.98	17.46	17.47	17.10	13.73	12.71	13.43		
30	13.07	12.75	13.11	13.11	14.07	13.98	17.48	17.47	17.01	13.63	12.71	13.31		
31	13.01	12.69			14.06		17.51	17.47		13.57		13.12		
平 均	12.68	12.98	13.36	12.82	13.13	14.04	16.25	17.52	17.39	15.31	——	13.49		
最 高	13.24	13.52	14.22	13.19	14.08	14.17	17.52	17.65	17.56	16.95	13.50	13.90		
日 期	26	24	11	30	31	5	31	15	4	1	1	8		
最 低	12.38	12.62	12.47	12.47	12.44	13.91	13.96	17.45	16.98	13.55	(12.69)	12.69		
日 期	1	12	29	23	11	23	1	29	30	31	(28)	1		
全 年 统 计	最高水位 17.65			8 月 15 日			最低水位 (12.38)			(1 月 1 日)			水位較差 (5.27)	
歷 年 统 计	平均水位			中水位 13.61			最高月平均水位 17.52			8 月			最低月平均水位 (12.68) (1月)	
附 註	1. 本年 1 月 13 日至 22 日 因北澮河開，檢查開基，上游打壩河水抽乾， 2. 冰期情况記載不全。 3. 歷年統計係根據 1952 年 1954 年實測資料統計。													
符 號	() 不全統計 # 結冰 封凍 ↑ 逆流 1 順流不定													



共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		測法	基水 公尺								
1	9	23	12:55-14:48	流速儀	17.40	17.40	10.8	217	0.05	67.9	3.20			
2		23	18:40-21:48	"	17.38	17.38	7.60	216	0.04	67.6	3.20			
3		24	13:10-14:44	"	17.32	17.32	32.2	209	0.15	65.8	3.18			
4		25	9:35-10:59	"	17.36	17.36	44.9	220	0.20	66.2	3.32			
5		25	18:30-20:40	"	17.34	17.34	64.2	230	0.28	72.8	3.16			
6		26	9:40-11:48	"	17.32	17.32	66.2	237	0.29	71.7	3.30			
7		27	9:35-12:30	"	17.27	17.27	81.1	228	0.36	70.6	3.23			
8		28	9:31-12:06	"	17.19	17.19	86.0	223	0.39	69.2	3.22			
9		29	9:25-11:59	"	17.08	17.08	80.6	215	0.37	68.4	3.14			
10		29	15:20-17:56	"	17.06	17.06	101	214	0.47	67.9	3.15			
11	10	30	9:34-11:45	"	17.03	17.03	112	212	0.53	67.6	3.14			
12		1	9:10-11:27	"	16.94	16.94	113	214	0.53	66.9	3.20			
13		2	8:20-10:12	"	16.91	16.91	134	213	0.63	66.5	3.20			
14		3	7:58-10:35	"	16.73	16.73	124	203	0.62	64.6	3.14			
15		4	12:30-14:08	"	16.57	16.57	118	192	0.61	63.3	3.03			
16		6	8:30-10:40	"	16.40	16.40	111	180	0.62	61.8	2.91			
17		8	8:12-10:10	"	16.21	16.21	109	167	0.65	60.8	2.75			
18		10	8:15-10:24	"	16.01	16.01	92.8	154	0.60	59.7	2.58			
19		12	14:40-16:15	"	15.79	15.79	74.2	143	0.52	58.5	2.44			
20		13	13:10-15:14	"	15.67	15.67	70.4	138	0.51	57.9	2.38			
21		14	13:37-15:10	"	15.59	15.59	60.4	128	0.47	56.7	2.26			
22		15	13:25-15:08	"	15.49	15.49	53.2	124	0.43	55.0	2.25			
23		17	8:08- 9:53	"	15.36	15.36	41.8	113	0.37	53.6	2.10			
24		18	14:54-15:15	"	15.22	15.22	32.2	106	0.30	52.7	2.01			
25		19	13:45-15:30	"	15.09	15.09	30.7	100	0.31	51.9	1.93			
26		21	13:00-14:46	"	14.85	14.85	25.1	90.3	0.28	50.7	1.78			
27		23	8:12- 9:20	"	14.58	14.58	20.2	81.4	0.25	47.8	1.70			
28		24	8:25- 9:37	"	14.40	14.40	14.1	61.0	0.23	34.3	1.78			
29		25	8:50-10:18	"	14.24	14.24	9.81	55.8	0.18	33.5	1.66			
30		27	9:43-10:50	"	13.96	13.96	7.83	48.5	0.16	32.1	1.51			
31	11	29	8:40-10:22	"	13.74	13.74	6.14	42.4	0.15	30.6	1.38			
32		2	8:25-10:20	"	13.45	13.45	2.96	32.8	0.09	29.5	1.11			
全年	最大實測流量 134 秒公方 10月2日				最小實測流量 2.96 秒公方 11月2日									
統計	實測測點最大流速 1.02 秒公尺				施測方法 流速儀 測點位置 0.2水深				日期 10月6日					
附														
註														

沫河口水文站1954年說明表

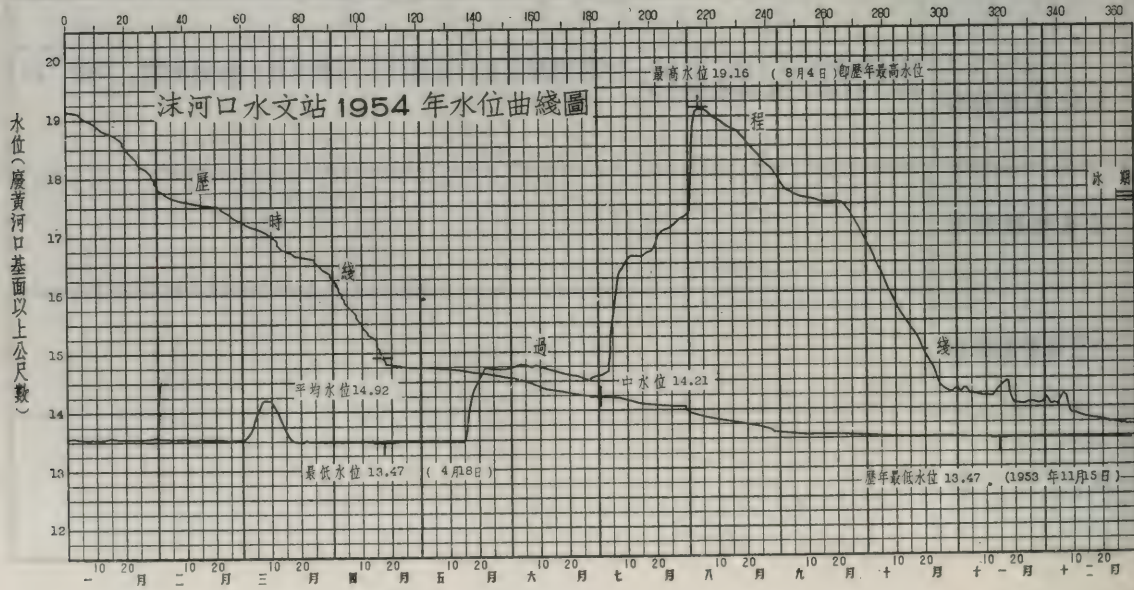
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省五河縣沫河口村				东經: 117°31'		北緯: 33°00'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 9 月由治淮委员会設立為沫河口三等水文站，观测迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在三鋪河閘上游約 20 公尺处，三鋪河右岸。							
說 明												
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)							
	三鋪涵明 B.H.	1953	12	8	20.079					地明 B.M.204	廢黃河口	在三鋪河南翼牆上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

淮河中上游區淮河水系三鋪河
沫河口水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣沫河口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	13.55	13.55	13.52	13.49	13.48	14.74	14.58	17.40	17.87	16.80	14.28	14.18
2	13.55	13.55	13.56	13.49	13.48	14.75	14.60	18.70	17.79	16.72	14.28	14.11
3	13.55	13.54	13.62	13.49	13.48	14.76	14.61	19.10	17.75	16.61	14.33	14.05
4	13.54	13.54	13.76	13.49	13.48	14.77	14.65	19.13	17.73	16.49	14.32	14.06
5	13.54	13.54	13.93	13.49	13.48	14.77	15.29	19.12	17.69	16.38	14.24	14.05
6	13.54	13.54	14.05	13.49	13.48	14.76	15.77	19.12	17.66	16.26	14.24	14.14
7	13.54	13.53	14.16	13.48	13.48	14.75	16.21	19.08	17.64	16.13	14.24	14.23
8	13.54	13.53	14.20	13.48	13.48	14.74	16.36	19.03	17.63	16.02	14.22	14.18
9	13.54	13.53	14.20	13.48	13.48	14.76	16.41	18.99	17.62	15.93	14.20	13.94
10	13.53	13.53	14.20	13.48	13.47	14.75	16.50	18.95	17.60	15.83	14.20	13.89
11	13.53	13.53	14.13	13.49	13.47	14.73	16.60	18.94	17.59	15.74	14.21	13.88
12	13.53	13.52	14.05	13.48	13.48	14.72	16.63	18.92	17.58	15.66	14.20	13.86
13	13.53	13.52	13.94	13.48	13.49	14.70	16.63	18.87	17.58	15.58	14.21	13.85
14	13.54	13.53	13.82	13.48	13.48	14.69	16.62	18.83	17.55	15.50	14.30	13.84
15	13.55	13.54	13.70	13.48	13.48	14.68	16.62	18.79	17.54	15.41	14.36	13.83
16	13.55	13.54	13.59	13.48	13.53	14.67	16.63	18.78	17.54	15.35	14.40	13.82
17	13.54	13.54	13.52	13.48	13.96	14.65	16.68	18.76	17.54	15.29	14.44	13.81
18	13.54	13.53	13.50	13.48	14.25	14.64	16.70	18.70	17.52	15.21	14.46	13.80
19	13.54	13.53	13.49	13.47	14.37	14.62	16.70	18.67	17.54	15.09	14.15	13.79
20	13.54	13.53	13.49	13.48	14.48	14.61	16.78	18.61	17.53	14.98	14.07	13.78
21	13.54	13.53	13.49	13.47	14.58	14.60	16.96	18.54	17.53	14.87	14.07	13.76
22	13.53	13.53	13.50	13.47	14.70	14.59	17.03	18.49	17.51	14.79	14.06	13.76
23	13.53	13.53	13.49	13.47	14.72	14.58	17.06	18.44	17.49	14.74	14.06	13.74
24	13.54	13.52	13.49	13.48	14.72	14.57	17.08	18.38	17.43	14.64	14.06	13.75
25	13.54	13.52	13.49	13.48	14.70	14.54	17.10	18.33	17.36	14.43	14.09	13.74
26	13.54	13.52	13.49	13.48	14.71	14.52	17.12	18.24	17.27	14.36	14.09	13.73
27	13.54	13.53	13.49	13.48	14.70	14.51	17.16	18.19	17.18	14.32	14.09	13.70
28	13.54	13.52	13.49	13.48	14.70	14.53	17.23	18.15	17.10	14.30	14.07	13.72
29	13.55		13.49	13.47	14.71	14.56	17.26	18.11	17.01	14.29	14.07	13.68
30	13.56		13.49	13.48	14.71	14.57	17.28	18.05	16.90	14.29	14.08	13.69
31	13.56		13.49		14.72		17.30	17.96		14.32		13.69
平均	13.54	13.53	13.70	13.48	14.01	14.66	16.46	18.62	17.51	15.37	14.20	13.87
最高	13.56	13.55	14.21	13.49	14.72	14.77	17.30	19.16	17.89	16.81	14.47	14.32
日期	30	1	8	1	23	3	31	4	1	1	18	7
最低	13.53	13.51	13.49	13.47	13.47	14.50	14.58	17.30	16.85	14.28	14.05	13.68
日期	10	26	19	18	4	27	1	1	30	29	23	27
全年統計	最高水位 19.16		8月4日		最低水位 13.47		4月18日		水位較差 5.69			
	平均水位 14.92		中水位 14.21		最高月平均水位 18.62		8月		最低月平均水位 13.48			
歷年統計	最高水位 19.16		1954年 8月4日		最低水位 13.47		1953年 11月15日		平均水位 14.92			
附註	1. 冰期情況記載不全。 2. 歷年統計係根據 1952年至1954年實測資料統計。											
符號	Ⅱ 結冰 1 逆流 1 順逆不定											



北店子水文站1954年說明表

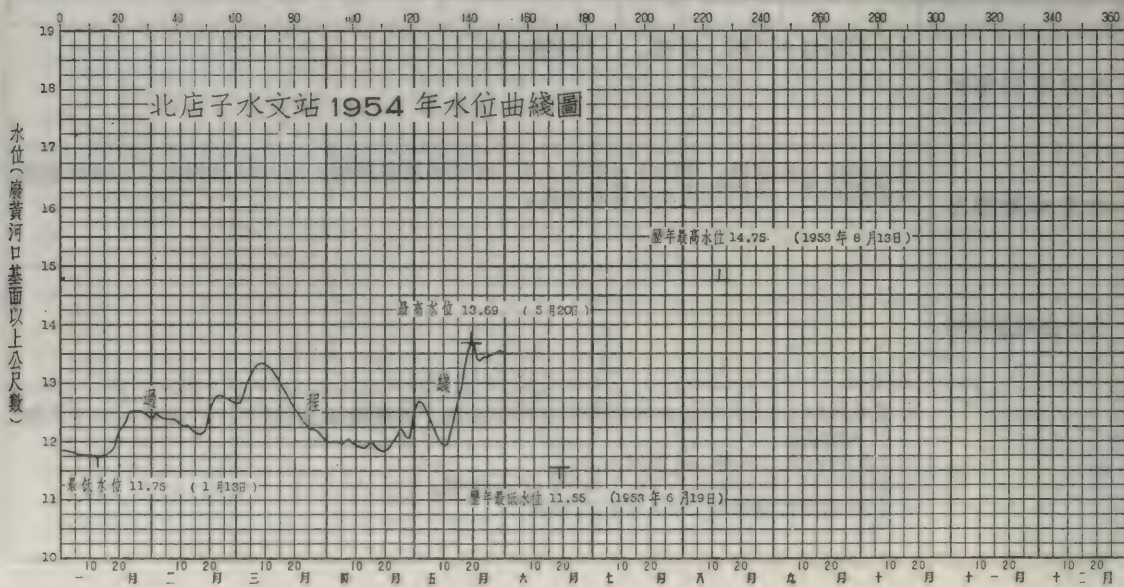
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省五河縣				东經：117°53'		北緯：33°10'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立為北店子三等水文站。1954 年 6 月因滎河口堵壩而撤銷。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直，尚穩定，無水草、亂石及淺灘、深潭，高水時有漫溢現象。流速儀斷面上游約 300 公尺处，有近 90° 之彎道，下游約 3 公里匯入淮河，在淮河水位上漲時，有倒灌頂托現象。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在北店子公路橋下游約 2 公里处。									
水尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₂₋₁ —P ₄₋₄		直立搪瓷尺		在北店子公路橋下游約 2 公里滎河右岸。						
說明											
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	五水B.M.1	1953	5	20	17.772	1954	6	17.721		廢黃河口	在五河亞箴小学东北角牆基石上。
	北B.M.5	1953	5	20	15.707	1954		15.656	五 水 B.M.1	廢黃河口	在滎河右岸大路旁石头上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測 4 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，流速儀兩架均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 五水B.M.1，北B.M.5 由本会精密水準隊接測，高度改正數為 -0.051 公尺，本年水位已加改正。 2. T.B.M. ₆₇ 及北B.M. ₄ 未予列入。 3. 滎河口於 1954 年 5 月 21 日 20 時 20 分堵塞。 4. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區淮河水系滌河 北店子水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣北店子村

廢黃河口基面以上公尺數

歷年水位基面以上公尺數												
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.84	12.40	12.65	11.99	12.60							
2	11.83	12.49	12.66	11.98	12.69							
3	11.82	12.45	12.78	11.99	12.66							
4	11.82	12.42	12.96	12.00	12.58							
5	11.80	12.39	13.09	11.97	12.48							
6	11.79	12.39	13.19	11.95	12.35							
7	11.77	12.38	13.29	12.02	12.23							
8	11.77	12.38	13.33	12.04	12.13							
9	11.77	12.38	13.34	11.99	12.01							
10	11.76	12.32	13.34	11.95	11.95							
11	11.76	12.27	13.30	11.91	11.93							
12	11.77	12.26	13.27	11.90	11.99							
13	11.75	12.28	13.21	11.88	12.23							
14	11.75	12.23	13.14	11.89	12.44							
15	11.76	12.18	13.06	11.97	12.62							
16	11.78	12.13	12.97	11.99	12.77							
17	11.81	12.12	12.89	11.90	13.04							
18	11.84	12.16	12.81	11.87	13.36							
19	11.93	12.19	12.69	11.84	13.57							
20	12.13	12.40	12.62	11.83	13.58							
21	12.23	12.60	12.52	11.84	13.65							
22	12.27	12.74	12.46	11.90	13.40							
23	12.34	12.78	12.36	12.00	13.38							
24	12.51	12.79	12.31	12.04	13.44							
25	12.52	12.76	12.26	12.13	13.44							
26	12.52	12.75	12.20	12.24	13.45							
27	12.52	12.73	12.21	12.16	13.47							
28	12.52	12.67	12.18	12.06	13.50							
29	12.49		12.13	12.05	13.53							
30	12.46		12.07	12.36	13.56							
31	12.42		12.02		13.53							
平均	12.03	12.43	12.75	11.99	12.89							
最高	12.53	12.79	13.35	12.44	13.69							
日期	26	23	9	30	20							
最低	11.75	12.12	12.02	11.83	11.93							
日期	13	17	31	19	11							
全年統計	最高水位 (13.69)		(5月20日)		最低水位 (11.75)		(1月13日)		水位較差 (1.94)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 12.89		(5月)		最低月平均水位 (11.99) (4月)			
歷年統計	最高水位 14.75		1953年8月13日		最低水位 11.55		1953年6月19日		平均水位			
附註	1. 本站基面經精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 -0.051 公尺。 2. 本年5月21日因滌河口堵壩本站自6月撤銷。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 1 淤澱 1 順逆不定											



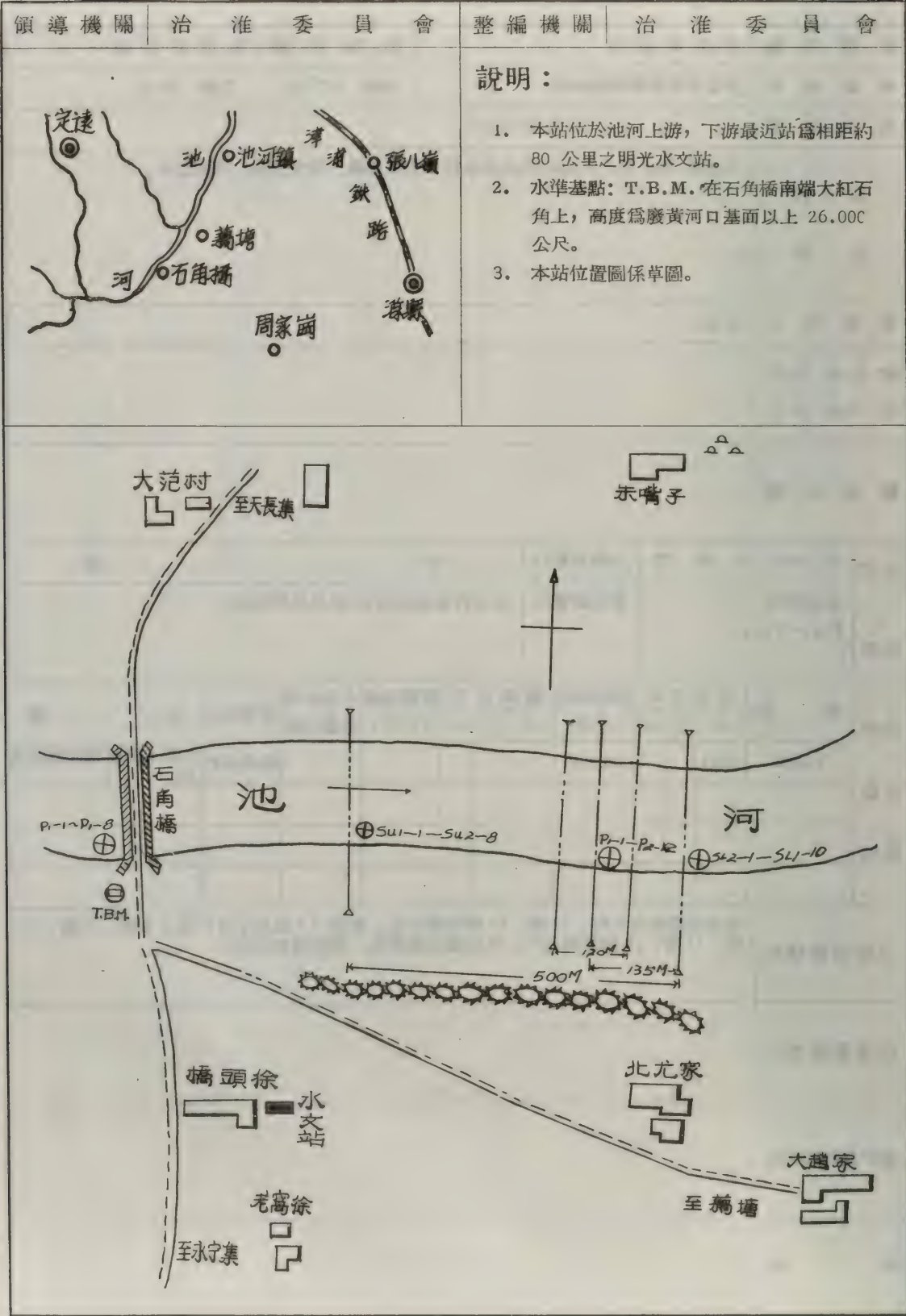
共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		測法	基水								
1	1	13	14:35-15:13	流速儀	11.97	11.97	5.67	17.5	0.32	26.0	0.67			
2	2	19	14:40-15:30	"	12.21	12.21	2.33	32.6	0.07	42.0	0.78			
3	3	2	9:39-10:39	"	12.66	12.66	7.87	55.0	0.14	57.3	0.96			
4		12	9:25-10:25	"	13.28	13.28	15.6	93.5	0.17	67.0	1.40			
5		14	14:45-15:38	"	13.13	13.13	16.5	88.1	0.18	64.0	1.38			
6		17	15:51-17:02	"	12.88	12.88	19.9	65.7	0.30	55.0	1.19			
7		20	14:25-15:12	"	12.61	12.61	20.2	52.1	0.39	57.0	0.91			
8		24	8:45- 9:37	"	12.30	12.30	15.6	37.3	0.42	48.0	0.78			
9		29	14:07-14:34	"	12.13	12.13	12.4	30.7	0.40	37.0	0.83			
10		31	11:10-11:55	"	12.02	12.02	9.39	25.3	0.37	32.0	0.79			
11	4	4	15:56-16:35	"	12.01	12.01	7.61	27.3	0.27	38.0	0.72			
12		8	15:37-16:07	"	12.03	12.03	6.22	27.0	0.23	35.0	0.77			
13		10	15:26-16:00	"	11.84	11.84	4.41	25.5	0.17	32.0	0.80			
14		12	15:20-16:29	"	11.94	11.94	1.28	21.0	0.06	29.0	0.73			
15		18	15:46-16:10	"	11.66	11.66	5.81	18.8	0.31	29.0	0.65			
16		20	15:40-16:17	"	11.83	11.83	4.85	17.6	0.28	27.0	0.65			
17		22	15:12-16:15	"	11.87	11.87	1.16	23.0	0.05	29.0	0.79			
18		24	15:06-15:52	"	12.06	12.06	3.60	28.4	0.13	36.0	0.79			
19		27	14:33-15:10	"	12.14	12.14	5.45	31.5	0.17	40.1	0.79			
20	5	13	10:20-11:05	"	12.22	12.22	-6.75	36.6	-0.18	44.0	0.83			
21		14	14:57-15:35	"	12.48	12.48	8.36	45.4	0.18	52.0	0.87			
22		15	9:25-10:10	"	12.61	12.61	6.38	55.6	0.11	56.0	0.99			
23		16	9:30-10:20	"	12.74	12.74	-9.07	61.7	-0.15	61.0	1.01			
24		17	9:20-10:04	"	13.00	13.00	-21.3	77.5	-0.28	63.9	1.22			
25		18	18:15-11:12	"	13.35	13.35	-38.3	104	-0.37	67.7	1.53			
26		19	9:50-10:30	"	13.56	13.56	-54.4	114	-0.48	67.6	1.69			
全年	最大實測流量 20.2			秒公方	3月20日			最小實測流量 -54.4			秒公方	5月19日		
統計	實測測點最大流速 0.65			秒公尺	施測方法 流速儀			測點位置 0.6水深			日期	5月19日		
附註														
註														

石角橋(橋上)水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省定遠縣橋頭徐村				东經: 117°54'		北緯: 32°25'			
集 水 面 積		1830 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 5 月由治淮委员会設立為石角橋三等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在石角橋上游約 50 公尺池河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	T.B.M.	1951			26.000					廢黃河口	在石角橋南端大紅石角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

石角橋 水文站 1954 年 位置圖

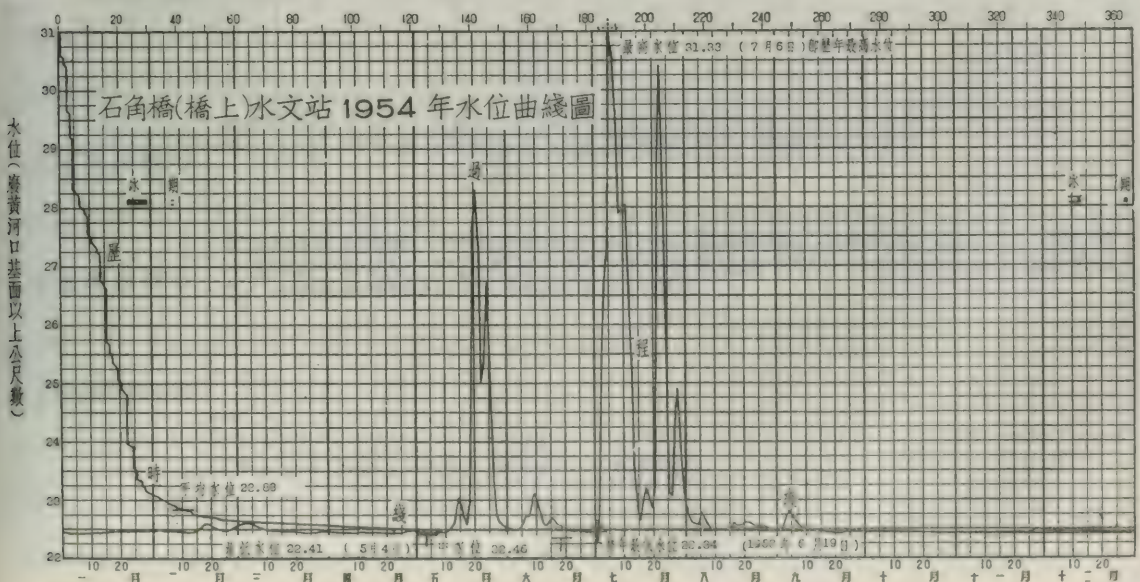


石角橋(橋上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省定遠縣橋頭徐村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.44	22.49	22.57	22.44	22.44	22.51	22.44	22.80	22.48	22.45	22.43	22.47
2	22.43	22.50	22.60	22.44	22.43	22.50	22.70	22.67	22.48	22.45	22.43	22.47
3	22.43	22.49	22.61	22.43	22.42	22.49	25.68	22.60	22.56	22.44	22.43	22.46
4	22.43	22.48	22.60	22.44	22.42	22.48	26.64	22.57	22.72	22.46	22.43	22.46
5	22.43	22.47	22.60	22.44	22.42	22.51	27.20	22.57	22.83	22.46	22.42	22.46
6	22.43	22.46	22.57	22.43	22.43	22.58	30.99	22.79	22.72	22.45	22.42	22.46
7	22.42	22.46	22.56	22.43	22.43	22.73	30.58	22.66	22.62	22.45	22.42	22.47
8	22.42	22.45	22.53	22.43	22.44	22.72	29.64	22.55	22.56	22.46	22.42	22.48
9	22.42	22.45	22.52	22.43	22.44	22.84	27.88	22.51	22.53	22.45	22.42	22.49
10	22.42	22.45	22.50	22.43	22.45	23.09	27.96	22.48	22.50	22.45	22.42	22.49
11	22.43	22.45	22.50	22.44	22.44	22.92	28.01	22.47	22.49	22.45	22.42	22.48
12	22.43	22.44	22.50	22.45	22.50	22.71	27.33	22.47	22.48	22.45	22.42	22.47
13	22.43	22.45	22.49	22.44	22.55	22.59	25.48	22.47	22.47	22.45	22.42	22.46
14	22.43	22.46	22.48	22.44	22.64	22.55	23.50	22.46	22.47	22.45	22.42	22.46
15	22.44	22.48	22.48	22.44	23.02	22.61	22.82	22.45	22.46	22.44	22.43	22.45
16	22.45	22.50	22.47	22.45	22.90	22.68	22.64	22.49	22.46	22.44	22.43	22.45
17	22.46	22.55	22.47	22.44	22.70	22.62	22.94	22.61	22.44	22.43	22.43	22.45
18	22.46	22.61	22.46	22.44	22.57	22.56	23.21	22.55	22.44	22.44	22.43	22.45
19	22.45	22.60	22.46	22.44	22.94	22.55	23.04	22.54	22.43	22.43	22.43	22.44
20	22.47	22.57	22.46	22.44	27.53	22.50	22.85	22.57	22.44	22.44	22.44	22.44
21	22.47	22.53	22.45	22.44	28.28	22.49	23.34	22.62	22.43	22.44	22.43	22.44
22	22.47	22.51	22.45	22.43	27.35	22.48	29.16	22.61	22.42	22.44	22.43	22.44
23	22.47	22.50	22.44	22.43	25.01	22.46	30.42	22.59	22.42	22.43	22.43	22.44
24	22.46	22.48	22.43	22.43	25.32	22.45	28.23	22.56	22.43	22.44	22.42	22.44
25	22.46	22.48	22.44	22.42	26.74	22.45	24.83	22.54	22.46	22.44	22.42	22.44
26	22.46	22.47	22.44	22.44	25.26	22.46	23.11	22.54	22.46	22.43	22.43	22.45
27	22.46	22.50	22.43	22.46	23.34	22.45	23.05	22.54	22.46	22.42	22.44	22.44
28	22.47	22.52	22.44	22.46	22.75	22.44	24.50	22.52	22.46	22.42	22.46	22.45
29	22.46	22.45	22.46	22.46	22.61	22.45	24.88	22.51	22.45	22.42	22.49	22.46
30	22.47	22.45	22.45	22.46	22.57	22.43	23.91	22.50	22.45	22.42	22.48	22.45
31	22.49	22.44	22.44	22.44	22.53	22.43	23.13	22.49	22.45	22.42	22.42	22.44
平均	22.45	22.49	22.49	22.44	23.48	22.58	25.55	22.56	22.50	22.44	22.43	22.46
最高	22.50	22.61	22.62	22.47	28.38	23.12	31.33	22.85	22.86	22.46	22.50	22.49
日期	31	18	3	30	21	10	6	1	5	2	29	9
最低	22.42	22.44	22.43	22.42	22.41	22.43	22.44	22.44	22.41	22.42	22.42	22.43
日期	5	12	24	3	4	30	1	14	23	17	5	24
全年统计	最高水位 31.33		7月6日		最低水位 22.41		5月4日		水位较差 8.92			
	平均水位 22.83		中水位 22.46		最高月平均水位 25.55		7月		最低月平均水位 22.43		11月	
冰期统计 (去冬今春)	开始结冰日期 1月24日		封冻日期 1月24日		解冻日期 1月31日		全部融冰日期 2月8日		封冻天数 7天			
	开始行凌日期 1月1日		终止行凌日期 1月1日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
历年统计	最高水位 31.33		1954年7月6日		最低水位 22.34		1953年6月19日		平均水位 22.72			
附注	1. 结冰情况未能详细记载仅供参考。											
符	號	■ 结冰 封凍										



中華民國二十九年五月一日

姓名	年齡	籍貫	學歷	職業	住址	電話	備註
張三	25	山東	高中	教師	上海	1234	
李四	30	浙江	大學	工程師	杭州	5678	
王五	28	湖北	中學	醫生	漢口	9012	
趙六	35	廣東	大學	律師	廣州	3456	
陳七	22	四川	高中	記者	重慶	7890	
周八	32	湖南	大學	教授	長沙	2345	
吳九	27	福建	中學	商人	廈門	6789	
孫十	38	安徽	大學	作家	南京	0123	
錢十一	24	江西	高中	學生	九江	4567	
孫十二	31	河南	大學	教授	開封	8901	
李十三	29	山西	中學	記者	太原	2109	
張十四	33	陝西	大學	教授	西安	5432	
王十五	26	雲南	高中	學生	昆明	9876	
趙十六	34	貴州	大學	教授	貴陽	1098	
陳十七	23	廣西	中學	學生	桂林	3210	
周十八	36	四川	大學	教授	成都	6543	
吳十九	21	湖南	高中	學生	長沙	0987	
孫二十	37	湖北	大學	教授	漢口	4321	
錢二十一	25	浙江	中學	學生	杭州	7654	
李二十二	30	山東	大學	教授	濟南	1987	
張二十三	28	廣東	高中	學生	廣州	5210	
王二十四	32	福建	大學	教授	廈門	9543	
趙二十五	24	安徽	中學	學生	合肥	3876	
陳二十六	35	江西	大學	教授	南昌	7109	
周二十七	27	河南	高中	學生	開封	1432	
吳二十八	31	山西	大學	教授	太原	5765	
孫二十九	23	陝西	中學	學生	西安	9098	
錢三十	34	雲南	大學	教授	昆明	3321	
李三十一	26	貴州	高中	學生	貴陽	7654	
張三十二	33	廣西	大學	教授	桂林	1987	
王三十三	21	四川	中學	學生	成都	5210	
趙三十四	36	湖南	大學	教授	長沙	9543	
陳三十五	28	湖北	高中	學生	漢口	3876	
周三十六	31	浙江	大學	教授	杭州	7109	
吳三十七	24	山東	中學	學生	濟南	1432	
孫三十八	35	廣東	大學	教授	廣州	5765	
錢三十九	27	福建	高中	學生	廈門	9098	
李四十	32	安徽	大學	教授	合肥	3321	
張四十一	25	江西	中學	學生	南昌	7654	
王四十二	30	河南	大學	教授	開封	1987	
趙四十三	28	山西	高中	學生	太原	5210	
陳四十四	33	陝西	大學	教授	西安	9543	
周四十五	21	雲南	中學	學生	昆明	3876	
吳四十六	36	貴州	大學	教授	貴陽	7109	
孫四十七	27	廣西	高中	學生	桂林	1432	
錢四十八	31	四川	大學	教授	成都	5765	
李四十九	24	湖南	中學	學生	長沙	9098	
張五十	34	湖北	大學	教授	漢口	3321	
王五十一	26	浙江	高中	學生	杭州	7654	
趙五十二	30	山東	大學	教授	濟南	1987	
陳五十三	28	廣東	中學	學生	廣州	5210	
周五十四	32	福建	大學	教授	廈門	9543	
吳五十五	24	安徽	高中	學生	合肥	3876	
孫五十六	35	江西	大學	教授	南昌	7109	
錢五十七	27	河南	中學	學生	開封	1432	
李五十八	31	山西	大學	教授	太原	5765	
張五十九	23	陝西	高中	學生	西安	9098	
王六十	34	雲南	大學	教授	昆明	3321	
趙六十一	26	貴州	中學	學生	貴陽	7654	
陳六十二	33	廣西	大學	教授	桂林	1987	
周六十三	21	四川	高中	學生	成都	5210	
吳六十四	36	湖南	大學	教授	長沙	9543	
孫六十五	28	湖北	中學	學生	漢口	3876	
錢六十六	31	浙江	大學	教授	杭州	7109	
李六十七	24	山東	高中	學生	濟南	1432	
張六十八	35	廣東	大學	教授	廣州	5765	
王六十九	27	福建	中學	學生	廈門	9098	
趙七十	32	安徽	大學	教授	合肥	3321	
陳七十一	25	江西	高中	學生	南昌	7654	
周七十二	30	河南	大學	教授	開封	1987	
吳七十三	28	山西	中學	學生	太原	5210	
孫七十四	33	陝西	大學	教授	西安	9543	
錢七十五	21	雲南	高中	學生	昆明	3876	
李七十六	36	貴州	大學	教授	貴陽	7109	
張七十七	27	廣西	中學	學生	桂林	1432	
王七十八	31	四川	大學	教授	成都	5765	
趙七十九	24	湖南	高中	學生	長沙	9098	
陳八十	34	湖北	大學	教授	漢口	3321	
周八十一	26	浙江	中學	學生	杭州	7654	
吳八十二	30	山東	大學	教授	濟南	1987	
孫八十三	28	廣東	高中	學生	廣州	5210	
錢八十四	32	福建	大學	教授	廈門	9543	
李八十五	24	安徽	中學	學生	合肥	3876	
張八十六	35	江西	大學	教授	南昌	7109	
王八十七	27	河南	高中	學生	開封	1432	
趙八十八	31	山西	大學	教授	太原	5765	
陳八十九	23	陝西	中學	學生	西安	9098	
周九十	34	雲南	大學	教授	昆明	3321	
吳九十一	26	貴州	高中	學生	貴陽	7654	
孫九十二	33	廣西	大學	教授	桂林	1987	
錢九十三	21	四川	中學	學生	成都	5210	
李九十四	36	湖南	大學	教授	長沙	9543	
張九十五	28	湖北	高中	學生	漢口	3876	
王九十六	31	浙江	大學	教授	杭州	7109	
趙九十七	24	山東	中學	學生	濟南	1432	
陳九十八	35	廣東	大學	教授	廣州	5765	
周九十九	27	福建	高中	學生	廈門	9098	
吳一百	32	安徽	大學	教授	合肥	3321	

姓名	年齡	籍貫	學歷	職業	住址	電話	備註
張三	25	山東	高中	教師	上海	1234	
李四	30	浙江	大學	工程師	杭州	5678	
王五	28	湖北	中學	醫生	漢口	9012	
趙六	35	廣東	大學	律師	廣州	3456	
陳七	22	四川	高中	記者	重慶	7890	
周八	32	湖南	大學	教授	長沙	2345	
吳九	27	福建	中學	商人	廈門	6789	
孫十	38	安徽	大學	作家	南京	0123	
錢十一	24	江西	高中	學生	九江	4567	
孫十二	31	河南	大學	教授	開封	8901	
李十三	29	山西	中學	記者	太原	2109	
張十四	33	陝西	大學	教授	西安	5432	
王十五	26	雲南	高中	學生	昆明	9876	
趙十六	34	貴州	大學	教授	貴陽	1098	
陳十七	23	廣西	中學	學生	桂林	3210	
周十八	36	四川	大學	教授	成都	6543	
吳十九	21	湖南	高中	學生	長沙	0987	
孫二十	37	湖北	大學	教授	漢口	4321	
錢二十一	25	浙江	中學	學生	杭州	7654	
李二十二	30	山東	大學	教授	濟南	1987	
張二十三	28	廣東	高中	學生	廣州	5210	
王二十四	32	福建	大學	教授	廈門	9543	
趙二十五	24	安徽	中學	學生	合肥	3876	
陳二十六	35	江西	大學	教授	南昌	7109	
周二十七	27	河南	高中	學生	開封	1432	
吳二十八	31	山西	大學	教授	太原	5765	
孫二十九	23	陝西	中學	學生	西安	9098	
錢三十	34	雲南	大學	教授	昆明	3321	
李三十一	26	貴州	高中	學生	貴陽	7654	
張三十二	33	廣西	大學	教授	桂林	1987	
王三十三	21	四川	中學	學生	成都	5210	
趙三十四	36	湖南	大學	教授	長沙	9543	
陳三十五	28	湖北	高中	學生	漢口	3876	
周三十六	31	浙江	大學	教授	杭州	7109	
吳三十七	24	山東	中學	學生	濟南	1432	
孫三十八	35	廣東	大學	教授	廣州	5765	
錢三十九	27	福建	高中	學生	廈門	9098	
李四十	32	安徽	大學	教授	合肥	3321	
張四十一	25	江西	中學	學生	南昌	7654	
王四十二	30	河南	大學	教授	開封	1987	
趙四十三	28	山西	高中	學生	太原	5210	
陳四十四	33	陝西	大學	教授	西安	9543	
周四十五	21	雲南	中學	學生	昆明	3876	
吳四十六	36	貴州	大學	教授	貴陽	7109	
孫四十七	27	廣西	高中	學生	桂林	1432	
錢四十八	31	四川	大學	教授	成都	5765	
李四十九	24	湖南	中學	學生	長沙	9098	
張五十	34	湖北	大學	教授	漢口	3321	
王五十一	26	浙江	高中	學生	杭州	7654	
趙五十二	30	山東	大學	教授	濟南	1987	
陳五十三	28	廣東	中學	學生	廣州	5210	
周五十四	32	福建	大學	教授	廈門	9543	
吳五十五	24	安徽	高中	學生	合肥	3876	
孫五十六	35	江西	大學	教授	南昌	7109	
錢五十七	27	河南	中學	學生	開封	1432	
李五十八	31	山西	大學	教授	太原	5765	
張五十九	23	陝西	高中	學生	西安	9098	
王六十	34	雲南	大學	教授	昆明	3321	
趙六十一	26	貴州	中學	學生	貴陽	7654	
陳六十二	33	廣西	大學	教授	桂林	1987	
周六十三	21	四川	高中	學生	成都	5210	
吳六十四	36	湖南	大學	教授	長沙	9543	
孫六十五	28	湖北	中學	學生	漢口	3876	
錢六十六	31	浙江	大學	教授	杭州	7109	
李六十七	24	山東	高中	學生	濟南	1432	
張六十八	35	廣東	大學	教授	廣州	5765	
王六十九	27	福建	中學	學生	廈門	9098	
趙七十	32	安徽	大學	教授	合肥	3321	
陳七十一	25	江西	高中	學生	南昌	7654	
周七十二	30	河南	大學	教授	開封	1987	
吳七十三	28	山西	中學	學生	太原	5210	
孫七十四	33	陝西	大學	教授	西安	9543	
錢七十五	21	雲南	高中	學生	昆明	3876	
李七十六	36	貴州	大學	教授	貴陽	7109	
張七十七	27	廣西	中學	學生	桂林	1432	
王七十八	31	四川	大學	教授	成都	5765	
趙七十九	24	湖南	高中	學生	長沙	9098	
陳八十	34	湖北	大學	教授	漢口	3321	
周八十一	26	浙江	中學	學生	杭州	7654	
吳八十二	30	山東	大學	教授	濟南	1987	
孫八十三	28	廣東	高中	學生	廣州	5210	
錢八十四	32	福建	大學	教授	廈門	9543	
李八十五	24	安徽	中學	學生	合肥	3876	
張八十六	35	江西	大學	教授	南昌	7109	
王八十七	27	河南	高中	學生	開封	1432	
趙八十八	31	山西	大學	教授	太原	5765	
陳八十九	23	陝西	中學	學生	西安	9098	
周九十	34	雲南	大學	教授	昆明	3321	
吳九十一	26	貴州	高中	學生	貴陽	7654	
孫九十二	33	廣西	大學	教授	桂林	1987	
錢九十三	21	四川	中學	學生	成都	5210	
李九十四	36	湖南	大學	教授	長沙	9543	
張九十五	28	湖北	高中	學生	漢口	3876	
王九十六	31	浙江	大學	教授	杭州	7109	
趙九十七	24	山東	中學	學生	濟南	1432	
陳九十八	35	廣東	大學	教授	廣州	5765	
周九十九	27	福建	高中	學生	廈門	9098	
吳一百	32	安徽	大學	教授	合肥	3321	

石角橋(橋下)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省定遠縣橋頭徐村			東經：117°54'		北緯：32°25'			
集 水 面 積		1830 平方公里								
測 站		本站於 1951 年 5 月由治淮委員會設立為石角橋三等水文站，觀測迄今。								
沿 革										
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。								
流 量 段 及 附		流量段河床欠順直，較穩定，有水草、淤泥、淺灘及深潭，右岸是崗地，左岸水位在 28.35 公尺時有漫溢現象。最枯水位時期河底乾涸。比降上下斷面相距 500 公尺，流速儀斷面上游約 550 公尺處，有石橋一座，橋之兩邊係石質淺灘，河底多沙石，下游約 500 公尺處有淺灘，低水時可資控制，再下游約 200 公尺處，在高水時河槽起束狹作用，可資高水控制，但水位達 28.35 公尺時即失去控制作用。								
近 河 流 情 况										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在石角橋下游約 550 公尺處。比降上斷面在石角橋下游約 150 公尺處。比降下斷面在石角橋下游 650 公尺處。浮標上斷面在流速儀斷面上游 60 公尺處。浮標下斷面在流速儀斷面下游 60 公尺。								
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₁ 比降上水尺 S _{u1-1} —S _{u2-11} 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-10}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在石角橋下游約 550 公尺處，池河右岸。 在石角橋下游約 150 公尺處，池河右岸。 在石角橋下游約 650 公尺處，池河右岸。					
說 明										
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日		
基 點	T.B.M.	1951			26.000				廢黃河口	在石角橋南端大紅石角上。
說 明										
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時每日觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流量測驗情形		本站測流用流速儀，平時由明光水文站巡測，汛期駐測，本年洪峯出現三次，最高水位僅測其中泓部分之水面流速。流速儀兩架均為旋杯式，一架係南京水工儀器廠出品，一架係私營廠商出品，均已半年未經校正。								
含沙量測驗情形										
附 註		1953 年所刊佈的 T.B.M.，本年不用，故未列入。								

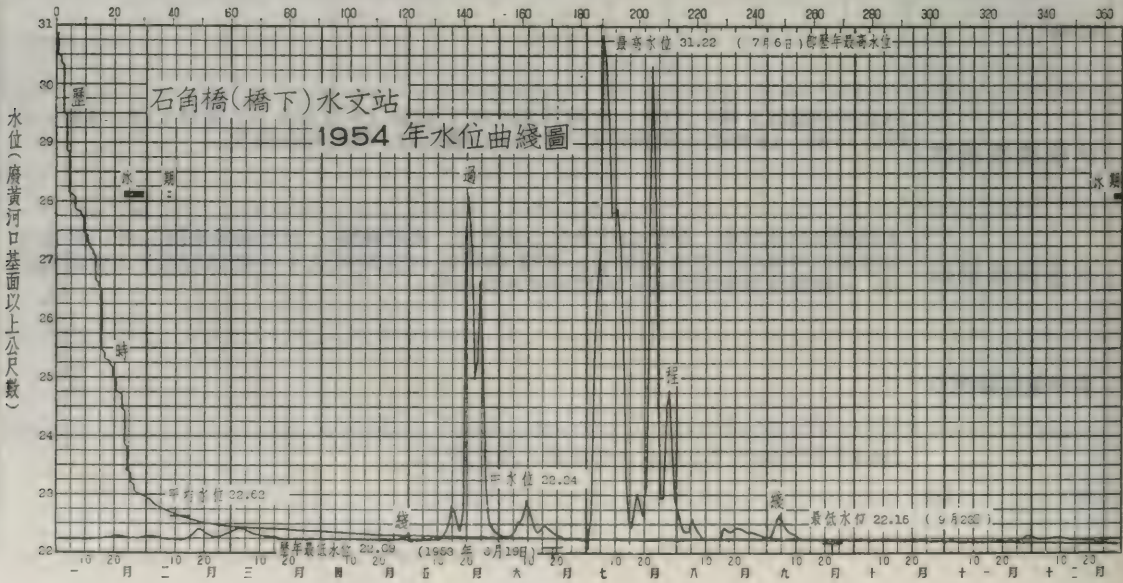
淮河中上游區淮河水系池河

石角橋(橋下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省定遠縣橋頭徐村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.24	22.28	22.36	22.24	22.23	22.30	22.22	22.62	22.25	22.21	22.18	22.26
2	22.23	22.28	22.41	22.23	22.22	22.28	22.56	22.48	22.25	22.21	22.19	22.25
3	22.23	22.27	22.42	22.23	22.22	22.28	25.40	22.37	22.35	22.20	22.19	22.24
4	22.22	22.26	22.40	22.23	22.21	22.27	26.50	22.34	22.52	22.21	22.19	22.24
5	22.22	22.25	22.40	22.23	22.21	22.30	27.09	22.35	22.63	22.21	22.17	22.24
6	22.22	22.25	22.37	22.23	22.22	22.37	30.68	22.58	22.52	22.20	22.17	22.24
7	22.22	22.24	22.35	22.22	22.22	22.53	30.47	22.45	22.42	22.21	22.18	22.25
8	22.22	22.24	22.32	22.23	22.23	22.52	29.48	22.32	22.34	22.21	22.18	22.26
9	22.22	22.24	22.31	22.23	22.23	22.64	27.74	22.28	22.31	22.21	22.18	22.27
10	22.21	22.23	22.30	22.22	22.24	22.91	27.82	22.24	22.28	22.21	22.18	22.27
11	22.23	22.23	22.29	22.24	22.24	22.73	27.84	22.23	22.26	22.21	22.18	22.26
12	22.23	22.22	22.28	22.25	22.29	22.52	27.19	22.23	22.25	22.21	22.18	22.25
13	22.23	22.23	22.28	22.24	22.33	22.38	25.29	22.23	22.24	22.20	22.17	22.24
14	22.23	22.24	22.27	22.23	22.43	22.34	23.37	22.21	22.23	22.21	22.17	22.22
15	22.25	22.26	22.27	22.24	22.83	22.40	22.60	22.22	22.22	22.19	22.18	22.22
16	22.25	22.29	22.26	22.24	22.70	22.48	22.40	22.29	22.21	22.19	22.19	22.21
17	22.25	22.24	22.25	22.23	22.49	22.42	22.73	22.41	22.20	22.19	22.20	22.21
18	22.26	22.40	22.24	22.23	22.36	22.36	23.04	22.36	22.20	22.19	22.19	22.21
19	22.25	22.40	22.24	22.23	22.73	22.34	22.84	22.34	22.20	22.19	22.19	22.21
20	22.27	22.36	22.24	22.23	27.44	22.30	22.63	22.37	22.19	22.20	22.21	22.20
21	22.27	22.32	22.24	22.23	28.10	22.28	23.14	22.43	22.19	22.19	22.20	22.21
22	22.27	22.30	22.24	22.23	27.26	22.27	29.00	22.42	22.18	22.19	22.20	22.20
23	22.27	22.28	22.23	22.23	24.98	22.24	30.32	22.39	22.17	22.18	22.19	22.20
24	22.26	22.26	22.23	22.22	25.28	22.23	28.09	22.36	22.19	22.19	22.18	22.20
25	22.25	22.26	22.24	22.22	26.64	22.23	24.73	22.53	22.22	22.20	22.18	22.21
26	22.25	22.26	22.23	22.24	25.18	22.24	22.93	22.34	22.22	22.18	22.19	22.21
27	22.25	22.29	22.23	22.25	23.17	22.23	22.91	22.33	22.22	22.18	22.20	22.21
28	22.25	22.31	22.24	22.25	22.56	22.22	24.43	22.31	22.21	22.17	22.23	22.22
29	22.25	22.24	22.23	22.23	22.41	22.23	24.78	22.29	22.20	22.18	22.29	22.23
30	22.26	22.25	22.25	22.25	22.36	22.21	23.80	22.28	22.21	22.18	22.27	22.22
31	22.27	22.24	22.24	22.25	22.33	22.21	22.93	22.26	22.21	22.18	22.27	22.21
平均	22.24	22.28	22.29	22.23	23.30	22.37	25.39	22.34	22.27	22.20	22.19	22.23
最高	22.28	22.41	22.42	22.26	28.15	22.95	31.22	22.68	22.66	22.22	22.29	22.28
日期	31	18	3	30	21	10	6	1	5	5	29	9
最低	22.21	22.22	22.22	22.22	22.20	22.20	22.21	22.20	22.16	22.17	22.17	22.20
日期	10	12	27	7	5	30	1	14	23	28	1	19
全年統計	最高水位 31.22 7月6日 最低水位 22.16 9月23日 水位較差 9.06											
冰期統計	平均水位 22.62 中水位 22.24 最高月平均水位 25.39 7月 最低月平均水位 22.19 11月											
(去年今春)	開始結冰日期 1月24日 封凍日期 1月24日 解凍日期 1月31日 全部融冰日期 2月8日 封凍天數 7天											
歷年統計	最高水位 31.22 1954年7月6日 最低水位 22.09 1953年6月19日 平均水位 22.51											
附註	1. 冰期情況記載不全。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	□ 結冰 □ 封凍											



淮河中上游區淮河水系池河

石角橋(橋下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省定遠縣橋頭徐村

共 2 頁第 1 頁

测次	施测时间			流量	水位(公尺)		流量	断面面积	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量	
	月	日	起迄时分		测法	基本尺									流量段水尺
1	5	13	13:25-14:30	测速法	22.28	22.28	0.54	52.6	0.01	26.0	2.02	0.06	——		
2		15	8:05-8:45	"	22.85	22.85	23.4	65.1	0.36	38.0	1.71	0.48	——		
3		15	15:10-16:14	"	22.88	22.88	25.0	75.6	0.23	37.3	2.03	0.48	——		
4		16	5:25-6:39	"	22.77	22.77	17.8	58.9	0.30	26.5	2.22	0.42	——		
5		16	17:10-18:05	"	22.64	22.64	11.7	58.7	0.20	26.1	2.25	0.20	——		
6		17	5:50-7:10	"	22.53	22.53	7.58	55.2	0.14	25.7	2.14	0.16	——		
7		17	15:40-17:00	"	22.46	22.46	4.85	53.7	0.09	25.9	2.07	0.10	——		
8		18	5:40-7:20	"	22.38	22.38	0.70	48.7	0.01	24.7	1.97	0.08	——		
9		20	14:24-17:25	"	28.01	28.01	374	288	1.30	56.9	5.1	2.9	——		
10		21	14:20-16:55	"	28.14	28.14	409	280	1.46	58.0	5.7	2.9	——		
11		22	7:10-10:10	"	27.60	27.60	325	250	1.30	54.7	5.1	——	——		
12		22	15:50-16:50	"	27.06	27.06	267	240	1.11	49.1	4.89	1.5	——		
13		23	8:30-9:40	"	25.23	25.23	128	148	0.86	37.0	4.00	0.56	——		
14		23	14:35-15:44	"	24.47	24.47	90.6	121	0.75	35.9	3.37	0.52	——		
15		24	7:10-8:05	"	24.42	24.42	65.6	114	0.58	35.6	3.20	0.38	——		
16		24	12:05-13:15	"	25.60	25.60	123	160	0.77	39.3	4.08	0.24	——		
17		25	9:10-10:30	"	26.81	26.81	286	220	1.30	46.4	4.74	1.7	——		
18		25	15:10-16:30	"	26.72	26.72	283	221	1.28	46.2	4.78	1.7	——		
19		26	5:10-6:25	"	25.84	25.84	167	169	0.99	41.0	4.13	0.62	——		
20		26	9:20-10:50	"	25.40	25.40	142	148	0.96	38.9	3.81	0.64	——		
21		26	15:15-16:25	"	24.78	24.78	103	124	0.83	37.4	3.32	0.62	——		
22		27	9:20-10:10	"	23.22	23.22	35.2	70.8	0.50	31.5	2.25	0.68	——		
23		27	14:20-15:25	"	22.96	22.96	24.1	62.2	0.38	28.8	2.19	——	——		
24		27	17:15-18:00	"	22.85	22.85	17.4	57.0	0.30	28.4	2.01	0.50	——		
25		6	9	15:00-18:00	"	22.70	22.70	13.3	62.8	0.21	28.1	2.23	0.12	0.028	
26		10	9:00-10:15	"	22.95	22.95	25.3	70.7	0.36	29.5	2.40	0.32	0.028		
27		11	12:00-12:50	"	22.72	22.72	16.0	68.8	0.25	27.0	2.37	0.22	0.033		
28		12	9:10-10:20	"	22.53	22.53	8.07	59.4	0.14	26.4	2.25	0.02	0.017		
29		7	2	16:38-18:30	"	22.61	22.61	9.40	58.1	0.18	26.7	1.99	0.08	0.023	
30		3	2:45-4:28	"	24.19	24.19	87.4	113	0.77	34.5	3.28	0.90	0.026		
31		3	13:30-15:15	"	26.11	26.11	183	170	1.08	41.5	4.09	1.5	0.027		
32		3	22:00-23:40	"	26.66	26.66	207	187	1.11	45.8	4.08	1.6	0.027		
33		4	7:00-9:00	"	26.70	26.70	331	257	1.29	46.8	5.5	2.2	0.034		
34		4	16:30-18:00	"	26.36	26.36	200	197	1.02	43.3	4.55	1.4	0.030		
35		5	10:30-11:30	"	26.12	26.12	146	178	0.82	42.0	4.24	5.0	0.067		
36		5	14:35-16:40	"	27.94	27.94	282	324	0.87	60.4	5.4	2.3	0.053		
37		5	18:00-19:00	"	28.84	28.84	596	645	0.92	127.6	5.0	1.6	0.062		
38		9	9:40-10:54	测速法	27.80	27.80	278	(267)	1.03	56.2	4.75	2.4	——		
39		9	17:28-18:28	"	27.18	27.18	206	(233)	0.88	49.6	4.70	2.3	——		
40		10	14:40-15:40	"	28.02	28.02	281	(277)	1.06	57.1	4.85	2.3	——		
41		11	10:30-11:35	"	27.89	27.89	267	(271)	1.02	56.2	4.82	2.3	——		
42		12	9:36-10:30	"	27.35	27.35	215	(241)	0.92	51.8	4.65	2.9	——		
43		13	11:30-14:14	测速法	25.29	25.29	116	136	0.85	35.0	3.88	1.9	0.034		
44		14	16:00-16:40	测速法	23.09	23.09	20.8	(74.8)	0.28	30.8	2.43	1.0	——		
45		17	10:15-11:40	"	22.72	22.72	14.6	(63.8)	0.23	28.5	2.24	0.82	——		
46		17	15:00-17:15	"	22.83	22.83	16.2	(66.8)	0.24	29.2	2.29	0.82	——		
47		18	9:00-11:00	"	23.05	23.05	20.1	(73.4)	0.27	30.7	2.39	0.88	——		
48		22	9:00-9:20	测速法	28.89	28.89	529	(658)	0.80	364.6	1.80	2.0	——		
49		23	7:25-8:00	"	30.60	30.60	1070	(2690)	0.40	1827.4	1.47	1.2	——		
50		23	14:00-15:00	"	30.19	30.19	914	(1900)	0.48	1727.0	1.10	1.8	——		
51		23	16:30-17:00	"	30.04	30.04	887	(1690)	0.52	1702.4	0.99	2.1	——		
52		24	6:02-8:33	"	28.93	28.93	568	(672)	0.84	366.8	1.83	2.3	——		
53		24	10:08-10:30	测速法	28.45	28.45	450	(304)	1.46	93.9	3.25	3.8	——		
54		24	10:36-11:08	"	28.37	28.37	386	(297)	1.29	68.8	4.32	3.8	——		
55		24	14:00-15:00	"	27.83	27.83	304	(265)	1.12	52.9	5.0	2.6	——		
56		24	15:24-16:19	"	27.61	27.61	261	(254)	1.02	54.5	4.66	2.5	——		
57		24	16:30-17:35	"	27.40	27.40	239	(244)	0.96	52.2	4.67	——	——		
58		25	6:30-7:30	"	25.31	25.31	116	(151)	0.76	37.8	4.00	1.3	——		
59		25	9:24-10:04	"	24.92	24.92	91.2	(136)	0.70	36.9	3.69	1.4	——		
60		25	10:30-11:15	"	24.76	24.76	94.0	(131)	0.66	36.4	3.60	1.6	——		

石角橋(橋下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省定遠縣橋頭徐村

共 2 頁第 2 頁

[illegible]

淮河中上游區淮河水系池河

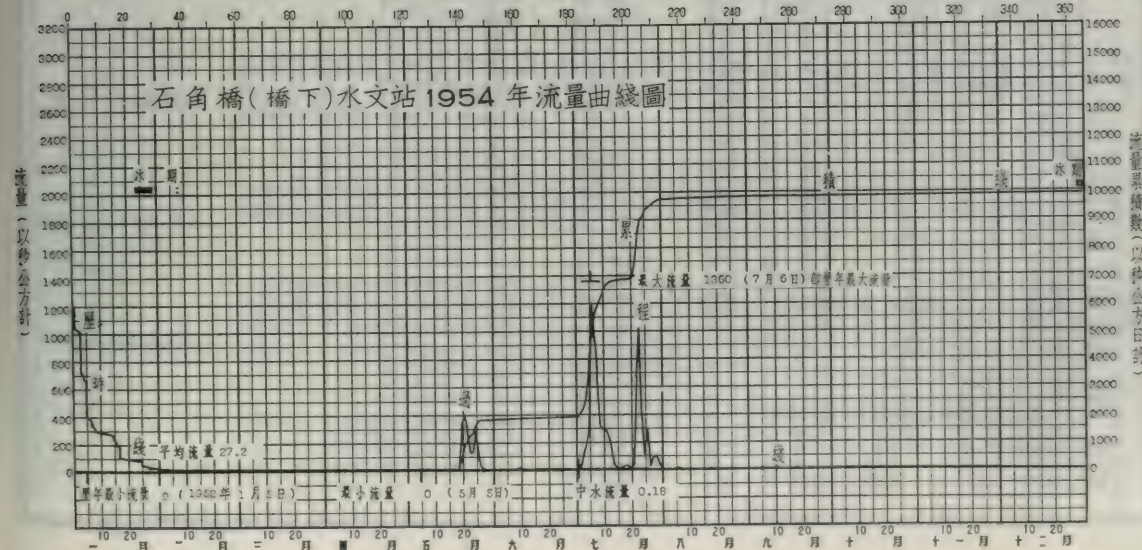
石角橋(橋下)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省定遠縣橋頭徐村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	0.08	0.18	1.40	0.08	0.06	0.24	0.04	11.1	1.10	0.22	0	1.32
2	0.06	0.18	3.00	0.06	0.04	0.18	11.3	6.94	1.10	0.22	0	1.10
3	0.06	0.16	3.35	0.06	0.04	0.18	124	3.88	3.40	0	0	0.88
4	0.04	0.14	2.70	0.06	0.02	0.16	189	3.12	7.88	0.22	0	0.88
5	0.04	0.12	2.70	0.06	0.02	0.24	307	2.88	11.2	0.22	0	0.88
6	0.04	0.12	1.70	0.06	0.04	1.92	1211	9.62	7.88	0	0	0.88
7	0.04	0.08	1.12	0.04	0.04	7.57	1031	5.95	5.14	0.22	0	1.10
8	0.04	0.08	0.45	0.06	0.06	7.18	717	2.68	3.12	0.22	0	1.32
9	0.04	0.08	0.33	0.06	0.06	12.8	306	1.76	2.44	0.22	0	1.54
10	0.02	0.06	0.24	0.04	0.08	22.1	298	0.88	1.76	0.22	0	1.54
11	0.06	0.06	0.22	0.08	0.08	15.3	300	0.66	1.32	0.22	0	1.32
12	0.06	0.04	0.18	0.12	0.22	7.18	230	0.66	1.10	0.22	0	1.10
13	0.06	0.06	0.18	0.08	0.60	2.17	129	0.66	0.88	0	0	0.88
14	0.06	0.08	0.16	0.06	3.70	1.18	40.4	0.22	0.66	0.22	0	0.44
15	0.12	0.14	0.16	0.08	19.3	2.70	13.1	0.44	0.44	0	0	0.44
16	0.12	0.22	0.14	0.08	14.1	4.65	4.28	1.98	0.22	0	0	0.22
17	0.12	0.83	0.12	0.06	5.95	3.19	14.8	4.87	0	0	0	0.22
18	0.14	2.70	0.08	0.06	1.40	1.68	27.0	3.64	0	0	0	0.22
19	0.12	2.70	0.08	0.06	15.2	1.18	18.6	3.16	0	0	0	0.22
20	0.16	1.40	0.08	0.06	334	0.24	10.8	3.88	0	0	0.22	0
21	0.16	0.45	0.08	0.06	408	0.18	39.9	5.41	0	0	0	0.22
22	0.16	0.24	0.08	0.06	271	0.16	667	5.14	0	0	0	0
23	0.16	0.18	0.06	0.06	129	0.08	1031	4.36	0	0	0	0
24	0.14	0.14	0.06	0.04	133	0.06	398	3.64	0	0	0	0
25	0.12	0.14	0.08	0.04	283	0.06	103	2.92	0.44	0	0	0.22
26	0.12	0.14	0.06	0.08	130	0.08	294	3.16	0.44	0	0	0.22
27	0.22	0.22	0.06	0.12	28.0	0.06	21.9	2.92	0.44	0	0	0.22
28	0.12	0.33	0.08	0.12	7.53	0.04	87.5	2.44	0.22	0	0.66	0.44
29	0.12		0.08	0.06	3.30	0.06	104	1.98	0	0	1.98	0.66
30	0.14		0.12	0.12	2.00	0.02	58.9	1.76	0.22	0	1.54	0.44
31	0.16		0.08		1.17		22.1	1.32		0		0.22
總 數	3.00	11.27	19.23	2.08	1791.01	92.84	7809.62	104.03	51.40	2.42	4.40	19.14
平 均	0.10	0.40	0.62	0.07	57.8	3.09	252	3.36	1.71	0.08	0.15	0.62
最 大	0.18	3.00	3.35	0.14	410	24.1	1360	12.8	12.1	0.44	1.98	1.76
日 期	31	18	3	30	21	10	6	1	5	5	29	9
最 小	0.02	0.04	0.04	0.04	0	0	0.02	0	0	0	0	0
日 期	10	12	27	7	5	30	1	14	17	3	1	19
全年統計												
最大流量 1360 7月6日 最小流量 0 5月5日 流量比率 ———												
平均流量 27.2 中水流量 0.18 最大月平均流量 252 7月 最小月平均流量 0.07 4月												
年逕流量 8.568×10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 14.86 秒公升/平方公里 年逕流深度 467.9 公厘												
歷年統計												
最大流量 1360 1954年 7月6日 最小流量 0 1952年 1月5日 平均流量 14.8												
附 註												
1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。												
2. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。												
符 號												
■ 結冰 封凍												

石角橋(橋下)水文站1954年流量曲綫圖



石角橋(橋下)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省定遠縣橋頭徐村

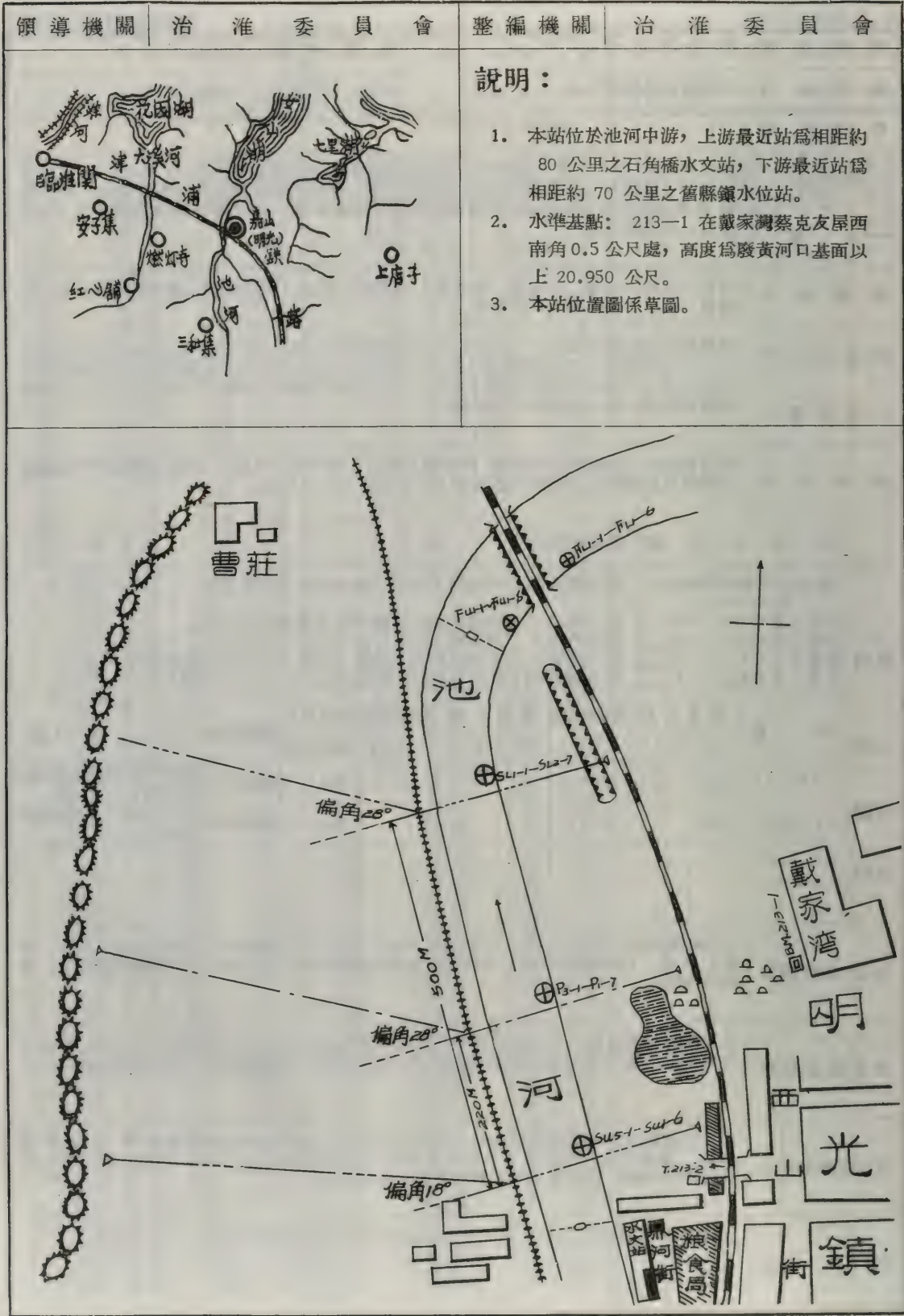
共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率
6	1			22.30	0.24	0.11	7	16	18:00		22.36	3.64	0.38	9	11			22.26	1.32	0.14
	2			22.28	0.18	0.07		17	6:00		22.60	10.2	0.48		12			22.25	1.10	0.10
	3			22.28	0.18	0.07		12:00		22.75	15.1	0.84	13				22.24	0.88	0.10	
	4			22.27	0.16	0.07		18:00		22.86	19.0	0.80	14				22.23	0.66	0.10	
	5			22.30	0.24	0.02		18	6:00		23.04	26.0	0.92		15			22.22	0.44	0.10
	6			22.37	1.92	0.02		15:00		23.12	29.1	0.58	16				22.21	0.22	0.12	
	7			22.53	7.57	0.01		18:00		23.08	27.5	0.78	17				22.20	0		
	8			22.52	7.18	0.05		19	6:00		22.94	22.1	0.90		19			22.20	0	
	9			22.64	12.8	0.15		18:00		22.76	15.4	0.80								
	10			22.91	22.1	0.34		20	6:00		22.65	11.8	0.76							
	11			22.73	15.3	0.17		18:00		22.59	9.91	0.66								
	12			22.52	7.18	0.04		21	6:00		22.10	10.2	0.60							
	13			22.38	2.17	0.02		18:00		23.24	34.2	1.4								
	14			22.34	1.18	0.02		22	6:00		28.21	372	3.2							
	15			22.40	2.70	0.02		9:00		28.87	541	2.0								
	16			22.48	4.65	0.02		12:00		29.12	608	3.7								
	17			22.42	3.19	0.04		15:00		29.48	707	3.1								
	18			22.36	1.68	0.09		18:00		30.33	976	—								
	19			22.34	1.18	0.01		24:00		30.90	1200	—								
	20			22.30	0.24	0.00		23	3:00		30.84	1180	—							
	21			22.28	0.18	0.01			6:00		30.70	1120	0.90							
	22			22.27	0.16	0.02		12:00		30.36	986	1.5								
	23			22.24	0.08	0.01		18:00		29.96	850	2.3								
	24			22.23	0.06	0.01		24	6:00		28.96	565	2.2							
	25			22.23	0.06	0.01			12:00		28.11	348	3.6							
	26			22.24	0.08	0.01		18:00		27.29	233	3.6								
	27			22.23	0.06	0.02		25	6:00		25.42	135	1.4							
	28			22.22	0.04	0.00			12:00		24.64	96.8	1.8							
	29			22.23	0.06	0.00		18:00		23.94	65.3	0.76								
	30			22.21	0.02	0.00		26	6:00		23.09	27.9	1.5							
7	1	12:00		22.24	0.68	0.02	18:00			22.69	13.1	1.0								
	2	6:00		22.25	1.10	0.04	27	6:00		22.58	9.62	0.96								
	3	18:00		22.62	10.8	0.06	18:00		23.12	29.1	1.2									
	4	6:00		24.65	97.2	1.2	28	6:00		24.17	75.6	0.58								
	5	9:00		25.24	126	1.9		18:00		24.83	106	1.4								
	6	12:00		25.76	152	1.8	29	6:00		25.02	115	0.98								
	7	15:00		26.17	172	—		12:00		24.88	108	1.1								
	8	18:00		26.44	186	1.7	30	18:00		24.62	95.9	1.1								
	9	6:00		26.71	200	2.5		6:00		24.04	69.8	0.96								
	10	9:00		26.69	198	2.0	18:00		23.52	46.4	0.12									
	11	12:00		26.61	194	1.4	31	12:00		22.90	20.5	0.04								
	12	18:00		26.33	180	1.6		1	12:00		22.62	10.8	0.56							
	13	7:00		25.40	134	0.90	8	2	12:00		22.49	7.03	0.18							
	14	9:00		25.58	143	0.90		3	12:00		22.37	3.88	0.14							
	15	12:00		26.67	198	1.5	4	12:00		22.34	3.16	0.12								
	16	14:00		27.40	241	0.74	5	12:00		22.32	2.68	0.08								
	17	16:00		28.10	345	1.6	6			22.58	9.62	0.24								
	18	18:00		28.69	492	1.6	7			22.45	5.95	0.16								
	19	20:00		29.03	584	1.6	8			22.32	2.68	0.04								
	20	3:00		30.27	954	1.9	9			22.28	1.76	0.02								
	21	6:00		30.92	1210	3.4	10			22.24	0.88	0.10								
	22	9:00		31.16	1330	0.94	11			22.23	0.66	0.10								
	23	12:00		31.22	1360	1.1	12			22.23	0.66	0.08								
	24	18:00		31.08	1290	1.4	13			22.23	0.66	0.10								
	25	6:00		30.72	1120	3.2	14			22.21	0.22	0.06								
	26	12:00		30.49	1030	1.5	15			22.22	0.44	0.06								
	27	18:00		30.21	934	1.6	16			22.29	1.98	0.06								
	28	6:00		29.81	803	2.4	17			22.41	4.87	0.10								
	29	12:00		29.56	730	2.9	18			22.36	3.64	0.12								
	30	18:00		29.18	625	3.2	19			22.34	3.16	0.08								
31	6:00		28.25	382	2.6	20			22.37	3.88	0.14									
32	12:00		27.61	261	2.5	21			22.43	5.41	0.08									
33	18:00		27.17	225	2.3	22			22.42	5.14	0.10									
34	20:00		27.15	224	2.1	23			22.39	4.36	0.10									
35	6:00		27.55	255	2.6	24			22.36	3.64	0.10									
36	12:00		27.91	304	2.5	25			22.33	2.92	0.12									
37	20:00		28.11	348	2.9	26			22.34	3.16	0.14									
38	6:00		28.02	325	2.3	27			22.33	2.92	0.12									
39	12:00		27.86	296	2.3	28			22.31	2.44	0.08									
40	18:00		27.73	278	2.3	29			22.29	1.98	0.10									
41	6:00		27.50	250	2.9	30			22.28	1.76	0.08									
42	12:00		27.28	233	2.7	31			22.26	1.32	0.12									
43	18:00		26.94	211	2.2	9	1		22.25	1.10	0.10									
44	6:00		25.90	159	1.7		2			22.25	1.10	0.08								
45	12:00		25.28	128	1.9	3			22.35	3.40	0.08									
46	18:00		24.67	98.2	2.0	4			22.52	7.88	0.04									
47	6:00		23.66	52.7	1.8	5			22.63	11.2	0.22									
48	12:00		23.31	37.1	0.76	6			22.52	7.88	0.14									
49	18:00		23.02	25.2	0.86	7			22.42	5.14	0.14									
50	6:00		22.68	12.8	0.80	8			22.34	3.12	0.14									
51	18:00		22.49	7.03	0.48	9			22.31	2.44	0.12									
52	6:00		22.41	4.87	0.36	10			22.28	1.76	0.12									

明光水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省嘉山縣明光鎮				東經：117°59'		北緯：32°46'						
集 水 面 積		3470 平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1948 年 12 月由偽導淮委員會主辦（1937 年 12 月 8 日至 1947 年 1 月 12 日無資料）。1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設為明光三等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，1951 年 4 月改設為明光二等水文站，觀測迄今。												
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床較順直穩定，平坦多淤泥，枯水時稍有水草，左岸有堤，水位在 16.25 公尺以下，右岸漫灘，水面寬達 400 公尺，水位在 16.25 公尺以上左岸漫堤，水面寬達 1 公里左右。比降上下斷面相距 500 公尺，上下游河道均有陡瀾。下游 700 公尺處有津浦鐵路大鉄橋一座，高水時可資控制。												
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在比降上斷面下游 220 公尺處。比降上斷面在明光鎮嘉山縣糧食局倉庫後。比降下斷面在上斷面下游 500 公尺處。												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₃₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺			在比降上水尺下游 220 公尺池河右岸。							
說 明	比降上水尺 S _{u5-1} —S _{u1-6}			直立搪瓷尺			在明光嘉山縣糧食局倉庫後池河右岸。							
	比降下水尺 S _{L2-1} —S _{L2-7}			直立搪瓷尺			在比降上水尺下游 500 公尺池河右岸。							
	落差上水尺 F _{u1-1} —F _{u1-6}			直立搪瓷尺			在津浦鐵路大鉄橋上游約 120 公尺處池河右岸。							
	落差下水尺 F _{L1-1} —F _{L1-6}			直立搪瓷尺			在津浦鐵路大鉄橋下游 120 公尺處池河右岸。							
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測				
基 點	213—1	1952			20.950					213	廢黃河口	在明光戴家灣蔡克友屋西南角 0.5 公尺處。		
	T213—2	1952			16.271					213—1	廢黃河口	在明光嘉山縣倉庫後門口涵洞上。		
說 明														
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另外為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時測次甚少，汛期每月約測 30 次，本年洪峯出現三次，均能及時測得其流量，流速儀五架均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均已半年未經校正。												
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時水清未測，汛期中按水情變化施測，全年共測 18 次，汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ ， $\frac{1}{2}$ ， $\frac{3}{4}$ 三處，每處各取水面、半深、河底三點，採用直立式汲水樣器，含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。												
附 註		1953 年所刊佈的 T.213—1 与 T.B.M. 均已下沉，經本站發現後未用，故不列入。												

明光 水文站 1954 年 位置圖

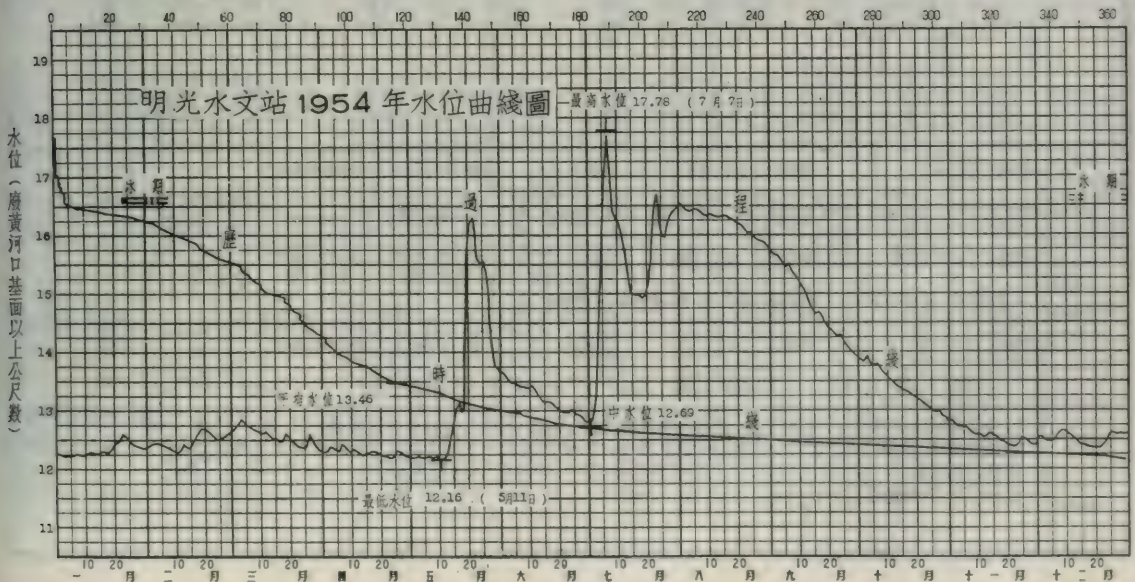


淮河中上游區淮河水系池河
明光水文站1954年逐日平均水位表

安徽省嘉山縣明光鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	12.26	12.38	12.65	12.29	12.18	13.66	12.78	16.53	15.70	13.88	12.83	12.54		
2	12.24	12.43	12.72	12.30	12.20	13.59	12.86	16.51	15.66	13.83	12.78	12.54		
3	12.23	12.44	12.78	12.37	12.22	13.52	13.30	16.43	15.66	13.91	12.74	12.49		
4	12.25	12.44	12.85	12.36	12.20	13.48	15.02	16.40	15.59	13.81	12.71	12.46		
5	12.24	12.44	12.79	12.32	12.19	13.47	15.75	16.41	15.52	13.75	12.72	12.46		
6	12.24	12.42	12.75	12.30	12.20	13.44	16.82	16.44	15.46	13.78	12.70	12.47		
7	12.26	12.39	12.71	12.43	12.20	13.40	17.69	16.42	15.51	13.79	12.67	12.56		
8	12.25	12.36	12.68	12.40	12.18	13.41	17.04	16.37	15.36	13.67	12.62	12.61		
9	12.23	12.34	12.65	12.34	12.20	13.40	16.42	16.33	15.30	13.63	12.59	12.65		
10	12.24	12.30	12.63	12.30	12.18	13.38	16.29	16.33	15.24	13.56	12.57	12.64		
11	12.28	12.29	12.62	12.34	12.16	13.44	16.22	16.35	15.15	13.52	12.58	12.59		
12	12.30	12.33	12.65	12.31	12.17	13.36	16.00	16.32	15.05	13.48	12.53	12.54		
13	12.27	12.43	12.57	12.27	12.23	13.30	15.73	16.30	14.98	13.43	12.54	12.50		
14	12.26	12.38	12.53	12.25	12.41	13.21	15.31	16.30	14.82	13.38	12.63	12.46		
15	12.28	12.37	12.52	12.27	12.73	13.14	15.01	16.30	14.71	13.37	12.56	12.41		
16	12.31	12.42	12.51	12.28	13.03	13.15	14.98	16.32	14.65	13.34	12.56	12.41		
17	12.30	12.54	12.49	12.30	13.13	13.15	14.97	16.31	14.68	13.30	12.52	12.38		
18	12.29	12.63	12.48	12.30	12.99	13.12	14.97	16.26	14.61	13.29	12.45	12.37		
19	12.31	12.67	12.60	12.28	13.04	13.06	14.91	16.25	14.51	13.26	12.44	12.35		
20	12.40	12.69	12.53	12.26	15.62	13.02	14.95	16.21	14.42	13.21	12.40	12.35		
21	12.46	12.68	12.47	12.23	16.18	12.98	15.20	16.19	14.38	13.18	12.38	12.34		
22	12.48	12.63	12.43	12.22	16.30	12.97	15.56	16.13	14.32	13.14	12.37	12.36		
23	12.59	12.57	12.38	12.20	16.09	12.96	16.47	16.08	14.27	13.08	12.37	12.41		
24	12.59	12.53	12.38	12.20	15.58	12.98	16.70	16.04	14.29	13.05	12.43	12.47		
25	12.53	12.50	12.37	12.25	15.51	13.02	16.24	16.05	14.29	13.02	12.54	12.61		
26	12.46	12.53	12.36	12.32	15.55	12.94	15.98	15.96	14.11	12.98	12.51	12.62		
27	12.41	12.55	12.60	12.28	15.19	12.91	15.96	15.92	14.06	12.96	12.45	12.59		
28	12.38	12.58	12.51	12.25	14.40	12.89	16.23	15.91	14.01	12.99	12.42	12.59		
29	12.37		12.41	12.22	13.91	12.83	16.36	15.88	13.95	12.88	12.41	12.60		
30	12.36		12.34	12.21	13.75	12.79	16.42	15.85	13.92	12.88	12.40	12.59		
31	12.36		12.30		13.68		16.48	15.79		12.80		12.59		
平均	12.34	12.47	12.56	12.29	13.47	13.20	15.63	16.22	14.81	13.36	12.55	12.50		
最高	12.61	12.69	12.88	12.51	16.33	13.68	17.78	16.55	15.72	13.95	12.92	12.68		
日期	23	20	4	7	22	1	7	1	1	3	1	25		
最低	12.20	12.28	12.29	12.19	12.16	12.78	12.74	15.78	13.91	12.77	12.36	12.34		
日期	3	11	31	23	11	30	1	31	30	31	22	19		
全年統計	最高水位 17.78			7月7日			最低水位 12.16			5月11日			水位較差 5.62	
	平均水位 13.46			中水位 12.69			最高月平均水位 16.22			8月			最低月平均水位 12.29 月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月24日			封凍日期 1月24日			解凍日期 1月25日			全部融冰日期 2月8日			封凍天數 2天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
附註	1. 冰期情況記載不全。													
符號	■ 結水 封凍													



附註

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年流量實測成果表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺									
1	2	18	10:00-11:10	流速儀	12.63	12.63	5.35	56.4	0.10	81.4	0.69	0.16	0.031	——	
2		19	16:15-16:50	"	12.68	12.68	7.36	60.3	0.12	82.3	0.73	0.22	0.032	——	
3		20	15:30-16:30	"	12.69	12.69	7.43	62.2	0.12	82.5	0.75	0.14	0.026	——	
4		21	15:55-17:00	"	12.68	12.68	6.47	61.6	0.11	82.2	0.75	0.18	0.032	——	
5		22	15:40-16:50	"	12.62	12.62	5.04	54.9	0.09	80.8	0.68	0.10	0.027	——	
6	3	23	10:30-11:20	"	12.58	12.58	4.32	52.6	0.08	79.7	0.66	0.14	0.035	——	
7		24	10:40-11:45	"	12.53	12.53	3.15	48.2	0.06	78.5	0.61	0.12	0.036	——	
8		2	16:10-17:00	"	12.73	12.73	8.21	66.0	0.12	84.2	0.78	0.26	0.037	——	
9		4	12:00-13:00	"	12.86	12.86	10.7	76.1	0.14	85.1	0.89	0.14	0.025	——	
10		5	9:50-10:50	"	12.79	12.79	8.61	70.5	0.12	84.1	0.84	0.16	0.030	——	
11	6	6	14:00-15:05	"	12.75	12.75	9.20	65.9	0.14	83.4	0.79	0.28	0.032	——	
12		7	15:55-16:50	"	12.70	12.70	8.02	62.3	0.13	82.4	0.76	0.30	0.035	——	
13		8	16:55-17:40	"	12.67	12.67	6.84	59.2	0.12	81.4	0.73	0.26	0.034	——	
14		13	10:00-11:00	"	12.57	12.57	2.75	52.3	0.05	79.5	0.66	0.14	0.057	——	
15		15	16:10-17:30	"	12.53	12.53	2.09	47.2	0.04	79.2	0.60	0.16	0.057	——	
16	4	2	10:20-11:20	"	12.29	12.29	0	30.4	0	72.5	0.42	0.14	——	——	
17		3	17:40-18:40	"	12.41	12.41	0.29	36.6	0.01	74.9	0.49	0.04	0.124	——	
18		5	15	9:30-11:30	"	12.72	12.72	8.65	64.0	0.14	83.2	0.77	0.14	0.022	——
19			15	15:40-17:16	"	12.77	12.77	9.04	68.3	0.13	84.0	0.81	0.10	0.021	——
20			16	9:15-10:30	"	13.01	13.01	19.3	89.4	0.22	87.3	1.02	0.14	0.018	——
21		16	15:25-17:00	"	13.11	13.11	19.3	87.9	0.22	89.1	0.99	0.34	0.026	——	
22		17	8:10-10:10	"	13.15	13.15	22.8	100	0.23	89.7	1.11	0.28	0.025	——	
23		17	15:25-17:00	"	13.12	13.12	20.6	98.2	0.21	89.3	1.10	0.32	0.029	——	
24		18	8:50-10:10	"	13.01	13.01	13.8	86.2	0.16	86.4	1.00	0.32	0.035	——	
25		19	9:55-12:00	"	12.83	12.83	9.06	72.8	0.12	84.5	0.86	0.06	0.019	——	
26		20	9:23-12:45	"	15.83	15.83	361	596	0.61	386.0	1.54	——	——	——	
27		20	14:20-17:00	"	15.91	15.91	410	620	0.66	386.0	1.61	——	——	——	
28		21	10:00-12:00	"	16.16	16.16	534	720	0.74	387.5	1.86	——	——	——	
29		21	14:00-16:50	"	16.23	16.23	530	722	0.73	388.0	1.86	——	——	——	
30		22	1:50- 4:34	"	16.31	16.31	540 ⁺	791 ⁺	0.68 ⁺	389.0	2.03 ⁺	——	——	——	
31		22	10:45-12:30	"	16.33	16.33	540	766	0.70	389.0	1.97	——	——	——	
32		22	16:50-18:07	"	16.30	16.30	504	759	0.66	389.0	1.95	——	——	——	
33		23	8:35-10:20	"	16.15	16.15	451	724	0.62	387.5	1.87	——	——	——	
34		23	16:15-17:10	"	16.04	16.04	401	690	0.58	387.5	1.78	——	——	——	
35		24	7:20- 9:00	"	15.66	15.66	266	548	0.49	385.9	1.42	——	——	——	
36		24	16:00-17:00	"	15.44	15.44	218	480	0.45	385.4	1.25	——	——	——	
37		25	6:30- 8:00	"	15.48	15.48	246	490	0.50	385.8	1.27	——	——	——	
38		25	17:00-18:15	"	15.53	15.53	254	513	0.50	386.2	1.33	——	——	——	
39		26	7:00- 8:00	"	15.58	15.58	254	543	0.47	387.0	1.40	——	——	——	
40		27	9:00-10:20	"	15.29	15.29	176	362	0.49	148.1	2.44	0.42	0.024	——	
41		27	15:00-16:45	"	15.09	15.09	133	308	0.43	132.6	2.32	0.32	0.023	——	
42		28	9:00-10:35	"	14.44	14.44	64.8	226	0.29	119.0	1.90	0.34	0.031	——	
43		28	15:30-16:37	"	14.25	14.25	54.5	207	0.26	110.7	1.87	0.18	0.025	——	
44		29	9:30-11:05	"	13.91	13.91	29.0	173	0.17	102.0	1.70	0.14	0.031	——	
45		29	16:20-18:00	"	13.84	13.84	25.5	168	0.15	100.0	1.68	0.10	0.030	——	
46	6	30	16:17-18:00	"	13.74	13.74	14.4	155	0.09	99.2	1.56	0.06	0.039	——	
47		1	10:00-12:00	"	13.68	13.68	11.1	158	0.07	103.2	1.53	0.04	0.038	——	
48		3	15:00-16:50	"	13.49	13.49	5.47	128	0.04	96.2	1.33	0.02	0.043	——	
49		4	16:00-16:45	"	13.45	13.45	3.08	119	0.03	93.4	1.27	0.12	1.35	——	
50		9	15:00-16:07	"	13.39	13.39	10.9	118	0.09	92.8	1.27	0.08	0.037	——	
51		10	15:00-16:13	"	13.39	13.39	16.1	116	0.14	92.7	1.25	0.04	0.016	——	
52		11	16:00-17:20	"	13.45	13.45	24.5	125	0.20	94.0	1.33	0.18	0.026	——	
53		12	16:45-18:00	"	13.33	13.33	14.0	113	0.12	91.8	1.23	0.12	0.033	——	
54		14	16:35-18:35	"	13.18	13.18	7.99	102	0.08	89.6	1.14	0.06	0.032	——	
55		15	16:40-17:40	"	13.12	13.12	6.03	98.1	0.07	86.2	1.08	——	——	——	
56		16	16:00-18:00	"	13.15	13.15	8.13	94.4	0.09	88.2	1.07	0.12	0.040	——	
57		17	15:55-17:35	"	13.15	13.15	8.11	92.7	0.09	87.6	1.06	0.04	0.023	——	
58		19	9:00-11:00	"	13.05	13.05	8.44	88.3	0.10	86.8	1.02	0.06	0.026	——	
59		21	15:00-17:20	"	12.98	12.98	2.63	81.4	0.03	86.1	0.95	0.10	0.093	——	
60		25	15:00-16:40	"	13.01	13.01	5.93	84.2	0.07	86.9	0.97	0.10	0.035	——	

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年流量實測成果表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	6	27	9:00-10:15	流速儀	12.90	12.90	3.84	77.4	0.05	85.1	0.91	0.08	0.053	—
62		29	9:00-11:30	"	12.83	12.83	0	69.5	0	83.0	0.84	0.02	—	—
63	7	3	8:20-10:45	"	12.96	12.96	8.97	81.2	0.11	86.0	0.94	—	—	—
64		3	10:45-11:30	"	13.01	13.01	14.3	84.1	0.17	86.0	0.98	—	—	—
65		3	14:40-15:45	"	13.34	13.34	37.7	116	0.32	92.0	1.26	0.64	0.018	—
66		3	16:20-17:20	"	13.53	13.53	49.3	136	0.36	95.2	1.43	—	—	—
67		3	19:00-19:47	"	13.84	13.84	61.7	167	0.37	101.5	1.64	0.12	0.012	—
68		3	21:20-0:20	"	14.24	14.24	92.2	212	0.43	108.8	1.95	0.22	0.017	—
69		4	1:30-2:40	"	14.55	14.55	114	242	0.47	121.0	2.00	—	—	—
70		4	5:00-6:00	"	14.81	14.81	140	273	0.51	125.3	2.18	—	—	—
71		4	10:45-12:00	"	15.08	15.08	172	300	0.57	132.5	2.18	0.24	0.014	—
72		4	14:00-16:00	"	15.18	15.18	190	317	0.60	145.2	2.18	—	—	—
73		4	23:40-2:00	"	15.33	15.33	219	342	0.64	149.8	2.28	—	—	—
74		5	12:30-14:30	"	15.82	15.82	424	490	0.86	385.6	1.27	—	—	—
75		5	16:00-17:50	"	16.11	16.11	631	731	0.86	386.3	1.89	—	—	—
76		5	17:50-21:50	"	16.20	16.20	672	769	0.87	386.3	1.99	—	—	0.952
77		6	6:00-8:00	"	16.53	16.53	672	891	0.75	394.7	2.26	—	—	—
78		6	11:30-13:45	"	16.80	16.80	1150 ⁺	2180 ⁺	0.53	1151.6	1.89 ⁺	—	—	—
79		6	16:50-18:00	"	17.11	17.11	1430 ⁺	2540 ⁺	0.56	1153.3	2.20 ⁺	—	—	—
80		7	12:54-15:52	"	17.77	17.77	2580	3260	0.79	1144.5	2.85	—	—	—
81		8	5:40-9:15	"	17.20	17.20	1720 ⁺	2660 ⁺	0.65	1141.5	1.98 ⁺	—	—	—
82		8	15:45-19:00	"	16.84	16.84	1310	2220	0.59	1149.5	1.93	—	—	-0.288
83		9	6:00-8:20	"	16.48	16.48	933	1930	0.48	1144.0	1.69	—	—	—
84		10	6:00-9:05	"	16.28	16.28	774	1670	0.46	1138.0	1.47	—	—	0.133
85		11	6:18-10:00	"	16.24	16.24	746	1610	0.46	1138.0	1.41	—	—	—
86		12	8:03-10:50	"	16.02	16.02	564	1380	0.41	1141.5	1.21	—	—	—
87		13	15:00-16:45	"	15.68	15.68	356	584	0.61	386.7	1.51	—	—	—
88		14	15:40-16:40	"	15.20	15.20	119	326	0.36	146.0	2.23	0.20	0.021	—
89		15	15:43-16:50	"	15.01	15.01	31.2	302	0.10	132.5	2.28	0.04	0.035	—
90		17	15:00-17:00	"	14.97	14.97	19.3	289	0.07	127.1	2.27	0.08	0.073	—
91		20	20:30-22:40	"	15.07	15.07	63.0	308	0.20	134.0	2.30	0.12	0.030	—
92		21	15:00-16:50	"	15.22	15.22	75.8	316	0.24	146.3	2.16	0.08	0.020	—
93		22	9:00-10:15	"	15.47	15.47	181	378	0.48	171.1	2.21	0.34	0.021	—
94		22	17:00-18:30	"	15.73	15.73	319	569	0.56	388.5	1.47	—	—	—
95		23	8:10-11:30	"	16.38	16.38	943	1730	0.54	1142.2	1.51	—	—	1.02
96		23	15:50-19:05	"	16.73	16.73	1450	2180	0.66	1159.5	1.88	—	—	1.06
97		24	6:00-7:40	"	16.72	16.72	1380	2290	0.60	1155.0	1.98	—	—	—
98		24	16:00-18:40	"	16.58	16.58	1050	2010	0.52	1143.5	1.76	—	—	0.488
99		25	8:00-10:30	"	16.27	16.27	643	1610	0.40	1133.5	1.42	—	—	0.333
100		26	10:05-12:00	"	15.97	15.97	336	1160	0.12	1111.0	1.04	—	—	—
101		28	10:00-12:10	"	16.24	16.24	198	1500	0.13	1129.5	1.33	—	—	—
102		29	9:50-12:15	"	16.36	16.36	187	1690	0.11	1138.5	1.48	—	—	0.264
103		30	9:00-11:50	"	16.42	16.42	132	1700	0.08	1141.0	1.49	—	—	—
104		31	9:00-11:30	"	16.48	16.48	127	1770	0.07	1142.0	1.55	—	—	—
105	8	1	9:00-12:00	"	16.53	16.53	81.7	1730	0.05	1142.0	1.52	—	—	—
106		3	9:00-12:00	"	16.42	16.42	37.9	1640	0.02	1143.6	1.43	—	—	—
107		4	7:00-9:00	"	16.40	16.40	115	1760	0.06	1139.5	1.54	—	—	—
108		5	6:30-9:40	"	16.39	16.39	52.6	1620	0.03	1143.0	1.42	—	—	—
109		6	8:30-11:00	"	16.44	16.44	15.2	1660	0.01	1144.0	1.45	—	—	—
110		7	8:25-11:00	"	16.43	16.43	140	1630	0.09	1143.5	1.42	—	—	—
111		8	9:35-12:30	"	16.37	16.37	89.7	1620	0.06	1142.0	1.42	—	—	—
112		9	8:45-10:25	"	16.34	16.34	184	1590	0.12	1142.0	1.39	—	—	—
113		11	15:25-18:00	"	16.37	16.37	124	1570	0.08	1142.0	1.37	—	—	—
114		12	16:00-18:00	"	16.31	16.31	59.2	1540	0.04	1142.0	1.35	—	—	—
115		13	9:00-12:00	"	16.29	16.29	34.2	1500	0.02	1142.0	1.31	—	—	0.462
116		14	6:30-9:00	"	16.30	16.30	10.8	1580	0.01	1139.0	1.39	—	—	—
117		15	15:30-16:40	"	16.31	16.31	18.5	1560	0.01	1138.0	1.37	—	—	—
118		17	8:40-8:45	"	16.31	16.31	0	1600	0	1138.0	1.40	—	—	—
119		20	8:40-11:00	"	16.22	16.22	47.8	1400	0.03	1130.0	1.24	—	—	0.222
120		21	16:20-17:25	"	16.18	16.18	30.1	1310	0.02	1129.0	1.16	—	—	—

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年流量實測成果表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 3 頁第 3 頁

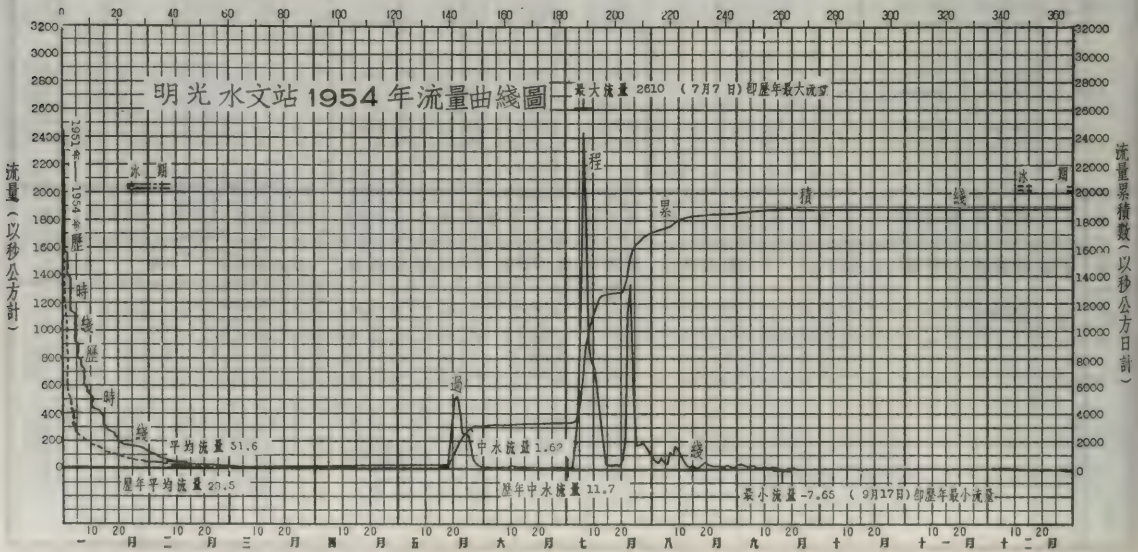
測次	施測時間				測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起訖時分	基本 公尺		流量 公尺										
121	8	22	15:30-17:10	流速儀	16.13	16.13	24.9	1300	0.02	1121.0	1.16	——	——	——		
122		24	15:30-18:00	"	16.04	16.04	10.8	686	0.02	382.5	1.79	——	——	0.105		
123		26	8:20- 9:35	"	15.95	15.95	23.4	593	0.04	390.0	1.52	——	——	——		
124		27	8:20- 9:40	"	15.91	15.91	1.14	591	0	390.0	1.52	——	——	——		
125		28	8:25-10:55	"	15.91	15.91	34.4	643	0.05	390.0	1.65	——	——	0.215		
126	9	30	9:20-10:45	"	15.78	15.78	7.07	585	0.01	389.0	1.50	——	——	——		
127		2	16:00-17:00	"	15.65	15.65	39.7	639	0.06	387.0	1.65	——	——	——		
128		3	15:55-16:50	"	15.66	15.66	14.4	594	0.02	387.5	1.53	——	——	——		
129		6	9:30-10:35	"	15.44	15.44	18.6	500	0.04	386.0	1.30	——	——	——		
130		7	16:00-17:10	"	15.48	15.48	24.8	455	0.05	388.5	1.17	——	——	——		
131		8	15:30-17:50	"	15.36	15.36	0.64	345	0	152.5	2.26	——	——	——		
132		9	15:25-16:15	"	15.28	15.28	6.38	338	0.02	152.0	2.22	——	——	——		
133		11	10:20-11:20	"	15.16	15.16	6.75	318	0.02	142.5	2.23	——	——	——		
134		12	9:30-12:00	"	15.07	15.07	7.72	293	0.03	140.2	2.09	——	——	0.062		
135		14	15:40-17:25	"	14.80	14.80	17.9	274	0.06	125.0	2.19	——	——	——		
136		16	9:10-10:16	"	14.67	14.67	0.27	258	0	124.5	2.07	——	——	——		
137		17	14:30-15:20	"	14.78	14.78	-7.62	277	-0.03	125.5	2.21	——	——	——		
138		18	15:10-16:00	"	14.61	14.61	2.27	254	0.01	124.0	2.05	——	——	——		
139		20	10:00-11:45	"	14.41	14.41	0	225	0	113.5	1.98	——	——	——		
140		21	15:10-15:50	"	14.39	14.39	6.83	222	0.03	112.5	1.97	——	——	——		
141		22	15:00-15:50	"	14.34	14.34	-3.73	216	-0.02	111.5	1.94	——	——	——		
142		24	10:00-11:25	"	14.30	14.30	0	215	0	110.0	1.96	——	——	——		
143		26	8:25- 9:00	"	14.12	14.12	0	190	0	105.0	1.81	——	——	——		
144		27	9:15-11:30	"	14.06	14.06	0	183	0	104.0	1.76	——	——	——		
145		29	15:00-15:40	"	13.93	13.93	0	173	0	102.5	1.69	——	——	——		
146	11	15	10:00-10:45	積深浮標	12.57	12.57	3.01	51.5	0.06	78.5	0.66	——	——	——		
147		16	9:15- 9:50	"	12.52	12.52	-1.91	45.1	-0.04	78.0	0.58	——	——	——		
148		17	9:30- 9:50	"	12.52	12.52	2.84	49.0	0.05	78.0	0.63	——	——	——		
149		18	9:15- 9:40	"	12.46	12.46	1.78	41.8	0.04	76.8	0.54	——	——	——		
150		24	9:30-10:08	"	12.39	12.39	-2.18	38.4	-0.06	74.8	0.51	——	——	——		
151	12	3	14:30-15:00	"	12.47	12.47	2.80	45.8	0.06	77.6	0.59	——	——	——		
152		21	14:42-15:27	"	12.35	12.35	1.50	36.8	0.04	73.5	0.50	——	——	——		
全年統計	最大實測流量 2580 秒公方				7 月 7 日				最小實測流量 -7.62 秒公方				9 月 17 日			
統計	實測測點最大流速 1.56 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 7 月 5 日			
附註	1. +改正數值。															
註																

淮河中上游區淮河水系池河
明光水文站1954年逐日平均流量表

安徽省嘉山縣明光鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0.82	5.82	0	0	14.3	0	79.8	28.2	0	0	1.85
2	0	1.44	7.70	0.10	0	10.1	2.40	57.1	37.8	0	0	2.45
3	0	1.59	9.50	0.73	0	6.40	30.1	49.0	20.0	0	0	2.78
4	0	1.59	12.0	0.64	0	4.30	174	94.3	15.0	0	0	2.78
5	0	1.59	9.80	0.28	0	4.00	424	43.8	16.5	0	0	2.64
6	0	1.29	8.60	0.10	0	3.70	1130	35.6	19.0	0	0	2.52
7	0	0.91	7.40	1.44	0	9.00	2440	121	23.0	0	0	2.40
8	0	0.64	6.59	1.00	0	8.00	1560	104	6.12	0	0	2.29
9	0	0.46	5.82	0.46	0	9.00	901	168	5.16	0	0	2.18
10	0	0.10	5.30	0.10	0	12.4	787	144	6.50	0	0	2.08
11	0	0	5.04	0.46	0	23.0	727	105	6.81	0	0	1.98
12	0.10	0.37	5.82	0.11	0	16.0	556	67.6	8.81	0	0	1.91
13	0	1.44	3.91	0	0	12.5	386	34.1	12.6	0	0	1.83
14	0	0.82	3.09	0	1.43	8.80	170	13.2	16.9	0	0	1.76
15	0	0.73	2.68	0	8.27	6.70	36.5	17.3	10.6	0	2.18	1.69
16	0.11	1.29	2.68	0	18.0	8.10	25.7	8.62	0.09	0	-1.00	1.62
17	0.10	3.29	2.32	0.10	22.4	8.10	23.8	2.41	-6.48	0	2.44	1.59
18	0	5.30	2.18	0.10	12.9	8.80	24.4	16.3	-0.25	0	1.68	1.55
19	0.11	6.33	4.53	0	15.2	8.50	33.0	33.9	1.06	0	0.86	1.50
20	1.00	6.84	3.09	0	300	5.40	19.9	45.4	0.99	0	0.10	1.50
21	1.88	6.59	2.03	0	503	2.70	76.8	33.3	5.60	0	-0.63	1.50
22	2.18	5.30	2.03	0	529	2.60	239	23.2	-2.32	0	-1.27	1.40
23	4.32	3.91	0.82	0	429	2.40	1120	16.9	-2.84	0	-1.86	1.35
24	4.32	3.09	0.82	0	259	2.70	1340	12.0	-0.55	0	-2.18	1.25
25	3.09	2.47	0.73	0	250	5.40	599	17.5	0	0	-1.92	1.10
26	1.88	3.09	0.64	0.28	252	4.70	168	19.9	0	0	-1.35	0.90
27	1.15	3.50	4.53	0	160	3.90	179	7.06	0	0	-0.75	0.70
28	0.82	4.12	2.68	0	62.0	3.30	196	30.4	0	0	-0.07	0.50
29	0.73	1.15	1.15	0	28.3	0.20	183	19.0	0	0	0.58	0.30
30	0.64	0.37	0.37	0	19.5	0	145	8.44	0	0	1.20	0.10
31	0.64	0.10	0.10	0	15.6	0	108	15.0	0	0	0	0
總數	23.07	68.91	129.97	5.90	2885.6	215.0	13804.6	1443.13	228.30	0	-1.99	50.0
平均	0.74	2.46	4.19	0.20	93.1	7.17	445	46.6	7.61	0	-0.07	1.61
最大	4.77	6.84	13.1	2.62	540	24.5	2610	184	40.0	0	3.00	2.82
日期	23	20	4	7	22	11	7	9	2	1	15	3
最小	0	0	0.03	0	0	0	0	0	-7.65	0	-2.20	0
日期	1	11	31	1	1	30	1	17	17	1	24	31
全年統計	最大流量 2610		7月7日		最小流量 -7.65		9月17日		流量比率			
	平均流量 51.6		中水流量 1.62		最大月平均流量 445		7月		最小月平均流量 -0.07		11月	
	年逕流量 16.29×10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量 14.87		秒公升/平方公里		年逕流深度 469.4		公厘	
歷年統計	最大流量 2610		1954年 7月7日		最小流量 -7.65		1954年 9月17日		平均流量 23.5			
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
	2. 流量為零者係河水停滯,流速緩性能較差之故。											
	3. 歷年統計係根據1950年至1954年資料統計。											
符號	結冰 封凍											



淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 2 頁第 1 頁

日期				水位	流量	含沙量	比降	日期				水位	流量	含沙量	比降
月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率
5	18			12.99	12.9	—	0.17	7	12	18:00		15.94	517	—	1.3
	19			13.04	15.2	—	—		13	6:00		15.81	432	—	1.2
	20	7:00		15.63	322	—	—			12:00		15.73	384	—	1.3
		12:00		15.86	394	—	—			18:00		15.65	340	—	1.4
	21	17:00		15.93	420	—	—		14	6:00		15.42	224	—	0.64
		7:00		16.13	494	—	2.0			12:00		15.30	165	—	0.24
		8:00		16.12	488	—	—			18:00		15.17	108	—	0.26
		12:00		16.18	513	—	2.0		15	9:00		15.00	33.0	—	0.12
	22	18:00		16.27	539	—	—			12:00		15.01	37.4	—	0.10
		22:00		16.25	536	—	2.2		16	9:00		14.97	23.1	—	0.06
		2:00		16.30	541	—	2.4			12:00		14.99	29.7	—	0.02
		6:00		16.33	540	—	2.4		17	6:00		14.93	9.90	—	0.08
	23	12:00		16.33	540	—	1.9			12:00		15.00	33.0	—	0.06
		18:00		16.29	518	—	1.9			18:00		14.97	23.1	—	0.00
		6:00		16.19	468	—	—		18	6:00		14.98	26.4	—	0.08
		12:00		16.11	430	—	1.8			12:00		14.97	23.1	—	0.06
	24	18:00		16.01	390	—	—			15:00		14.98	26.4	—	0.10
		6:00		15.73	291	—	—		19	6:00		14.92	6.60	—	0.06
		10:00		15.60	250	—	—			12:00		14.91	3.30	—	0.06
		12:00		15.44	218	—	0.70			15:00		14.90	0	—	0.08
	25	14:00		15.49	248	—	—			18:00		14.90	0	—	0.08
		16:00		15.45	239	—	—		20	6:00		14.91	3.30	—	0.08
		18:00		15.44	218	—	—			12:00		14.93	9.90	—	0.10
		7:00		15.48	246	—	0.80			18:00		14.97	23.1	—	0.08
	26	12:00		15.50	250	—	0.78			21:00		15.06	594	—	—
		17:00		15.53	255	—	0.92		21	6:00		15.16	68.0	—	0.16
		7:00		15.58	254	—	0.94			12:00		15.21	78.0	—	0.10
		12:00		15.58	254	—	0.92			18:00		15.23	83.0	—	0.14
	27	17:00		15.56	248	—	0.94		22	6:00		15.39	145	—	0.32
6:00			15.39	199	—	0.58			12:00		15.53	210	—	0.46	
12:00			15.22	160	—	0.42			18:00		15.73	321	—	1.2	
18:00			15.01	124	—	0.48	23		6:00		16.26	749	—	1.3	
28	6:00		14.57	76.0	—	0.56			9:50		16.38	943	1.02	—	
	12:00		14.37	61.0	—	0.46			12:00		16.47	1060	—	1.4	
	18:00		14.21	50.0	—	0.38			17:28		16.73	1450	1.06	—	
	6:00		13.96	32.0	—	0.30			18:00		16.76	1510	—	1.7	
29	18:00		13.83	24.0	—	0.06	24		2:00		16.89	1770	—	—	
	6:00		13.76	20.0	—	0.18			5:00		16.84	1640	—	1.4	
	9:00		13.77	20.5	—	0.16			12:00		16.72	1370	—	1.8	
	12:00		13.75	19.5	—	0.08			17:20		16.58	1050	0.488	—	
30	18:00		13.73	18.0	—	-0.02			18:00		16.56	1030	—	1.3	
	6:00		13.70	16.5	—	0.16	25		6:00		16.32	695	—	1.2	
	18:00		13.66	14.0	—	0.14			9:15		16.27	643	0.333	—	
			12.78	0	—	0.09			12:00		16.22	590	—	1.4	
7	1	6:00		12.84	1.60	—	0.08			18:00		16.13	475	—	1.0
	2	18:00		12.88	3.20	—	0.10		26	6:00		15.99	250	—	2.5
	3	6:00		12.90	4.00	—	0.08			12:00		15.96	140	—	0.68
		12:00		13.05	13.0	—	0.36			18:00		15.94	35.0	—	0.64
		18:00		13.66	52.2	—	0.28			24:00		15.94	161	—	—
	4	6:00		14.84	141	—	0.60		27	9:00		15.92	175	—	—
		12:00		15.10	170	—	0.62			18:00		15.95	188	—	—
		20:00		15.27	209	—	1.1			21:00		16.05	190	—	—
		6:00		15.39	245	—	0.66		28	9:00		16.22	198	—	—
	5	18:00		16.15	635	—	1.6			18:00		16.26	196	—	—
		19:50		16.20	672	0.952	—		29	6:00		16.34	190	—	—
		20:00		16.14	628	—	0.92			8:00		16.38	—	—	—
		6:00		16.49	858	—	1.3			11:02		16.36	187	0.264	—
	6	12:00		16.82	1100	—	—			12:00		16.36	185	—	—
		18:00		17.12	1380	—	—			15:00		16.38	180	—	—
		7:00		17.60	2200	—	—			18:00		16.37	175	—	—
		6:00		17.77	2580	—	—		30	6:00		16.39	155	—	—
	7	7:00		17.74	2480	—	—			12:00		16.43	145	—	—
		9:00		17.78	2610	—	—			18:00		16.44	135	—	—
		14:00		17.78	2580	—	—		31	6:00		16.45	116	—	—
		18:00		17.69	2370	—	—			12:00		16.49	108	—	—
8	6:00		17.24	1710	—	1.6			18:00		16.50	100	—	—	
	12:00		17.03	1480	—	—	8		1	6:00		16.52	86.0	—	—
	17:22		16.84	1310	0.288	—			12:00		16.55	79.7	—	—	
	18:00		16.82	1280	—	—			18:00		16.54	73.0	—	—	
9	6:00		16.51	987	—	—			2	6:00		16.51	62.4	—	—
	12:00		16.38	867	—	1.4			12:00		16.52	56.8	—	—	
	18:00		16.28	779	—	1.5			18:00		16.50	51.7	—	—	
	22:00		16.27	770	—	1.4	3		6:00		16.45	42.6	—	—	
10	3:00		16.32	813	—	—			12:00		16.42	38.0	—	—	
	7:32		16.28	774	0.133	—			15:00		16.43	42.0	—	—	
	12:00		16.23	738	—	1.6			18:00		16.42	53.0	—	—	
	20:00		16.32	813	—	—	4		6:00		16.41	115	—	—	
11	6:00		16.26	762	—	1.5			12:00		16.39	100	—	—	
	12:00		16.22	729	—	—			18:00		16.36	80.0	—	—	
	18:00		16.18	697	—	1.4	5		6:00		16.39	54.0	—	—	
	6:00		16.05	594	—	1.4			9:00		16.39	48.0	—	—	
12	12:00		15.99	550	—	—			12:00		16.36	43.0	—	—	

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 2 頁第 2 頁

日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降	日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降
月	日	時	分	公 尺	秒 公 方	公 方 公 斤	萬 分 率	月	日	時	分	公 尺	秒 公 方	公 方 公 斤	萬 分 率
8	5	15:00		16.40	38.0	—	—	8	31	18:00		15.78	18.0	—	—
		18:00		16.50	33.0	—	—			6:00		15.72	25.0	—	—
		21:00		16.44	29.0	—	—			18:00		15.68	31.5	—	—
6	3	3:00		16.46	21.0	—	—	9	2	6:00		15.66	37.5	—	—
		6:00		16.44	16.0	—	—			12:00		15.67	39.5	—	—
		9:00		16.44	16.0	—	—			15:00		15.66	40.0	—	—
7	18	00:00		16.42	50.0	—	—	3	6:00	18:00		15.64	39.0	—	—
		24:00		16.46	76.0	—	—			6:00		15.67	25.0	—	—
		6:00		16.44	120	—	—			12:00		15.65	17.5	—	—
8	9	9:00		16.44	134	—	—	4	6:00	18:00		15.66	14.5	—	—
		12:00		16.40	134	—	—			6:00		15.61	14.5	—	—
		18:00		16.39	127	—	—			12:00		15.58	15.0	—	—
9	6	6:00		16.40	105	—	—	5	6:00	18:00		15.57	15.5	—	—
		15:00		16.37	91.0	—	—			6:00		15.53	16.0	—	—
		6:00		16.34	159	—	—			15:00		15.53	17.0	—	—
10	9	9:00		16.35	173	—	—	6	6:00	18:00		15.46	18.0	—	—
		12:00		16.32	184	—	—			12:00		15.44	19.0	—	—
		15:00		16.33	182	—	—			18:00		15.45	20.0	—	—
11	18	00:00		16.30	178	—	—	7	6:00	18:00		15.58	22.5	—	—
		6:00		16.33	154	—	—			15:00		15.50	24.5	—	—
		12:00		16.32	144	—	—	8	6:00	18:00		15.36	10.5	—	—
12	18	00:00		16.35	134	—	—			12:00		15.35	4.00	—	—
		9:00		16.32	109	—	—			18:00		15.36	0.50	—	—
	12	18:00		16.39	95.0	—	—	9	6:00	18:00		15.31	4.00	—	—
13	12	12:00		16.30	67.0	—	—			12:00		15.28	5.50	—	—
		15:00		16.32	63.0	—	—			18:00		15.30	6.50	—	—
	13	9:00		16.28	38.0	—	—	10	6:00	18:00		15.25	6.50	—	—
14	10	10:30		16.29	34.2	0.462	—			12:00		15.23	6.50	—	—
		15:00		16.30	30.0	—	—			15:00		15.27	6.50	—	—
15	9	9:00		16.30	10.5	—	—	11	6:00	18:00		15.15	6.50	—	—
		15:00		16.31	12.5	—	—			15:00		15.19	7.00	—	—
	15	6:00		16.30	17.0	—	—			6:00		15.06	8.00	—	—
16	9	9:00		16.29	17.5	—	—	12	9:00	18:00		15.08	8.50	—	—
		12:00		16.31	18.0	—	—			10:45		15.07	7.72	0.062	—
		15:00		16.30	18.5	—	—			18:00		15.02	9.50	—	—
17	18	00:00		16.32	18.5	—	—	13	6:00	18:00		14.98	11.5	—	—
		6:00		16.30	12.0	—	—			12:00		15.00	12.5	—	—
		12:00		16.33	8.50	—	—			18:00		14.97	13.5	—	—
18	18	00:00		16.34	5.00	—	—	14	6:00	18:00		14.85	16.5	—	—
		6:00		16.30	1.00	—	—			9:00		14.83	17.0	—	—
		9:00		16.31	0.50	—	—			12:00		14.84	17.5	—	—
19	18	12:00		16.32	1.00	—	—	15	10:00	18:00		14.81	18.0	—	—
		18:00		16.31	3.00	—	—			10:00		14.78	17.5	—	—
	18	9:00		16.24	14.0	—	—			9:00		14.74	13.5	—	—
20	18	18:00		16.27	20.5	—	—	16	15:00	18:00		14.70	12.5	—	—
		6:00		16.22	29.5	—	—			15:00		14.72	9.50	—	—
		9:00		16.24	31.5	—	—			18:00		14.69	7.50	—	—
21	12	12:00		16.31	34.0	—	—	17	6:00	18:00		14.66	2.00	—	—
		6:00		16.22	47.0	—	—			9:00		14.67	1.00	—	—
		9:00		16.23	48.0	—	—			12:00		14.65	0	—	—
22	9	9:50		16.22	47.8	0.222	—	18:00	14.63	15:00		14.60	1.00	—	—
		18:00		16.20	44.5	—	—			6:00		14.60	-6.00	—	—
	21	6:00		16.19	37.0	—	—			9:00		14.64	-6.50	—	—
23	12	12:00		16.20	33.0	—	—	19	12:00	18:00		14.75	-7.50	—	—
		18:00		16.18	29.5	—	—			15:00		14.79	-7.50	—	—
	22	6:00		16.14	25.0	—	—			18:00		14.74	-7.00	—	—
24	15	15:00		16.13	22.5	—	—	31	9:00	18:00		15.78	13.5	—	—
		6:00		16.08	18.5	—	—			15:00		15.80	16.5	—	—
		12:00		16.07	17.0	—	—								
25	18	18:00		16.08	15.5	—	—	29	9:00	18:00		15.86	21.0	—	—
		6:00		16.05	13.0	—	—			15:00		15.90	17.0	—	—
		16:45		16.04	10.8	0.105	—			6:00		15.83	8.50	—	—
26	18	18:00		16.04	10.5	—	—	30	12:00	18:00		15.84	7.00	—	—
		6:00		16.03	15.0	—	—			18:00		15.88	8.00	—	—
		18:00		16.08	20.0	—	—			9:00		15.78	13.5	—	—
27	6	6:00		15.97	23.5	—	—	31	15:00	18:00		15.80	16.5	—	—
		18:00		15.94	17.0	—	—								
	27	6:00		15.91	3.50	—	—								
28	9	9:00		15.91	1.50	—	—	28	6:00	18:00		15.89	32.0	—	—
		15:00		15.94	5.00	—	—			9:40		15.91	34.4	0.215	—
		18:00		15.89	32.0	—	—			10:30		15.92	35.0	—	—
29	10	10:30		15.91	34.4	—	—	29	12:00	18:00		15.94	34.5	—	—
		12:00		15.92	35.0	—	—			18:00		15.93	30.5	—	—
		18:00		15.94	34.5	—	—			9:00		15.86	21.0	—	—
30	18	18:00		15.93	30.5	—	—	30	15:00	18:00		15.90	17.0	—	—
		6:00		15.86	21.0	—	—			6:00		15.83	8.50	—	—
		15:00		15.90	17.0	—	—			12:00		15.84	7.00	—	—
31	30	12:00		15.83	8.50	—	—			18:00		15.88	8.00	—	—
		18:00		15.84	7.00	—	—			9:00		15.78	13.5	—	—
		6:00		15.88	8.00	—	—			15:00		15.80	16.5	—	—

舊縣鎮水位站1954年說明表

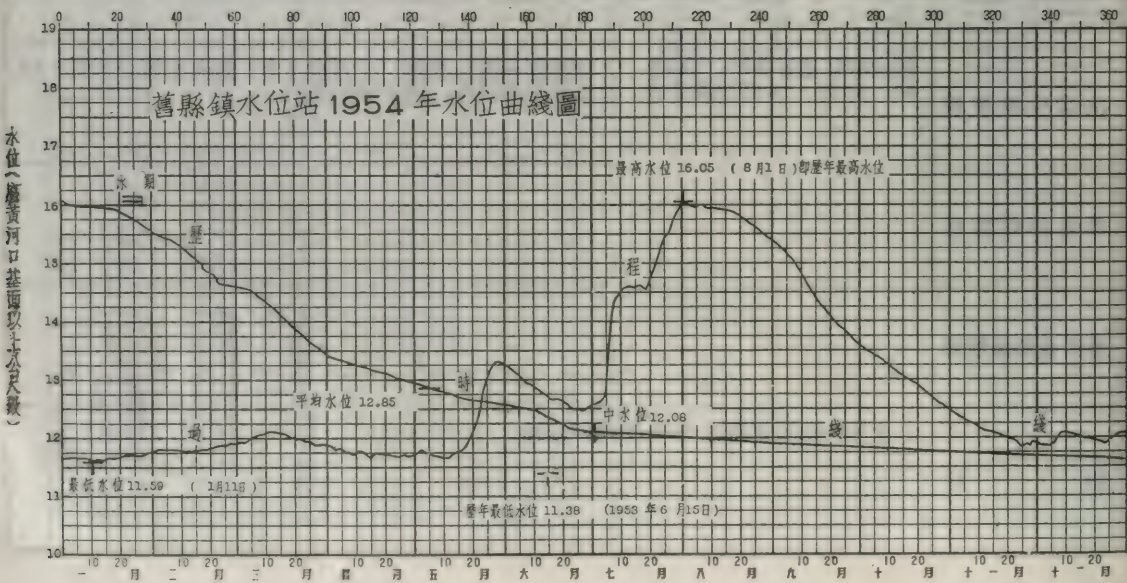
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省嘉山縣舊縣鎮				东經：118°13'		北緯：32°57'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 4 月由治淮委员会設立爲舊縣鎮水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺		在舊縣鎮渡口上游約 800 公尺处池河右岸。					
說明											
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
基 點	宣 德 廟				28.578					廢黃河口	舊縣鎮西南約 2 公里， 宣德廟旁填堆上。
	T.B.M. ₁	1951	4		13.823					廢黃河口	舊縣鎮北池河右岸大石 上有紅漆爲誌。
說明	T.B.M. ₂	1951	4		16.232					廢黃河口	舊縣鎮北磚房角上有紅 漆爲誌。
水位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區淮河水系池河
舊縣鎮水位站1954年逐日平均水位表

安徽省嘉山縣舊縣鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.65	11.78	11.93	11.88	11.72	13.23	12.58	16.04	15.36	13.57	12.45	11.89
2	11.65	11.81	11.94	11.85	11.78	13.22	12.60	16.02	15.32	13.55	12.42	11.86
3	11.66	11.80	11.92	11.79	11.79	13.18	12.62	15.97	15.28	13.49	12.39	11.87
4	11.67	11.80	11.95	11.81	11.75	13.13	12.64	15.96	15.24	13.47	12.35	11.86
5	11.66	11.80	12.00	11.82	11.74	13.10	12.76	15.96	15.18	13.44	12.31	11.87
6	11.65	11.80	12.03	11.80	11.72	13.05	13.26	16.00	15.12	13.39	12.28	11.88
7	11.64	11.80	12.04	11.75	11.69	12.98	14.00	16.00	15.08	13.39	12.27	11.95
8	11.66	11.80	12.06	11.75	11.69	12.93	14.34	15.97	15.01	13.36	12.25	12.02
9	11.65	11.79	12.06	11.73	11.69	12.92	14.38	15.94	14.92	13.30	12.23	12.07
10	11.64	11.79	12.06	11.73	11.67	12.89	14.47	15.93	14.84	13.26	12.20	12.06
11	11.61	11.78	12.10	11.78	11.65	12.86	14.56	15.93	14.77	13.22	12.15	12.07
12	11.63	11.76	12.11	11.78	11.65	12.81	14.58	15.93	14.69	13.17	12.12	12.06
13	11.63	11.79	12.12	11.75	11.68	12.78	14.60	15.92	14.61	13.14	12.12	12.05
14	11.63	11.77	12.11	11.71	11.75	12.76	14.59	15.92	14.53	13.11	12.11	12.03
15	11.62	11.79	12.08	11.65	11.76	12.73	14.58	15.91	14.44	13.07	12.07	12.02
16	11.66	11.78	12.08	11.71	11.79	12.66	14.60	15.91	14.37	13.03	12.06	11.99
17	11.66	11.79	12.06	11.74	11.82	12.65	14.62	15.90	14.29	13.01	12.04	11.97
18	11.65	11.80	12.05	11.75	11.88	12.65	14.56	15.87	14.26	12.97	12.03	11.98
19	11.65	11.82	12.00	11.74	11.95	12.65	14.54	15.85	14.19	12.95	12.02	11.98
20	11.67	11.84	12.01	11.73	12.04	12.63	14.64	15.82	14.12	12.93	12.00	11.96
21	11.70	11.84	11.99	11.71	12.14	12.60	14.83	15.78	14.06	12.88	11.97	11.95
22	11.70	11.86	12.00	11.70	12.32	12.57	14.94	15.75	14.00	12.83	11.95	11.92
23	11.72	11.87	11.98	11.69	12.54	12.53	15.11	15.70	13.94	12.79	11.94	11.91
24	11.72	11.88	11.93	11.68	12.81	12.49	15.32	15.66	13.88	12.75	11.89	11.88
25	11.70	11.88	11.93	11.67	13.01	12.49	15.44	15.63	13.87	12.70	11.84	11.91
26	11.69	11.86	11.94	11.71	13.13	12.48	15.49	15.60	13.81	12.65	11.85	11.96
27	11.68	11.92	11.89	11.70	13.23	12.46	15.54	15.54	13.75	12.62	11.89	11.99
28	11.69	11.90	11.87	11.68	13.30	12.48	15.73	15.49	13.70	12.66	11.86	12.02
29	11.74		11.89	11.69	13.31	12.52	15.84	15.47	13.63	12.66	11.92	12.05
30	11.76		11.90	11.70	13.30	12.56	15.91	15.43	13.60	12.62	11.90	12.05
31	11.77		11.89		13.26		15.99	15.40		12.50		12.05
平均	11.67	11.82	12.00	11.74	12.18	12.77	14.50	15.81	14.46	13.04	12.10	11.97
最高	11.77	11.94	12.13	11.88	13.31	13.23	16.03	16.05	15.36	13.57	12.47	12.08
日期	31	27	11	1	28	1	31	1	1	1	1	9
最低	11.59	11.74	11.86	11.63	11.64	12.45	12.58	15.40	13.59	12.50	11.83	11.85
日期	11	12	28	15	12	27	1	31	30	31	25	2
全年統計	最高水位 16.05		8月1日				最低水位 11.59		1月11日		水位較差 4.46	
	平均水位 12.85			中水位 12.08			最高月平均水位 15.81			3月 最低月平均水位 11.67 1月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 一 月 一 日			封凍日期 一 月 一 日			解凍日期 一 月 一 日			全部融冰日期 1月28日 封凍天數 一 天		
	開始行凌日期 一 月 一 日			終止行凌日期 一 月 一 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位 16.05		1954 年 8月1日				最低水位 11.38		1953 年 6月15日		平均水位 12.40	
附註	1. 自1月22日至1月28日 觀測方法為冰面讀數減去河邊水深。											
	2. 冰期情況記載不全。											
	3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	號	■ 結冰										



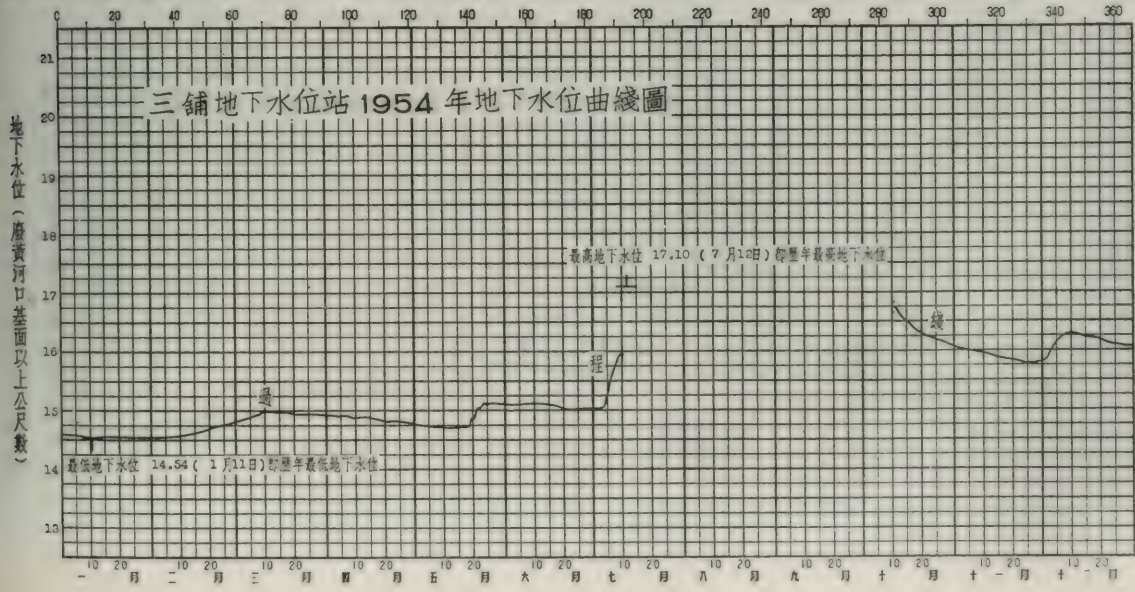
淮河中上游區淮河水系

三鋪地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省五河縣三鋪集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	14.59	14.55	14.81	14.91	14.77	15.11	15.01				16.06	15.82
2	14.59	14.55	14.83	14.92	14.76	15.10	15.01				16.04	15.84
3	14.59	14.55	14.85	14.91	14.74	15.10	15.02				16.02	15.95
4	14.59	14.56	14.87	14.90	14.74	15.10	15.05				16.01	16.02
5	14.58	14.56	14.89	14.91	14.73	15.10	15.20				16.00	16.10
6	14.58	14.55	14.90	14.92	14.73	15.11	15.43				15.99	16.17
7	14.57	14.55	14.91	14.92	14.73	15.12	15.59				15.98	16.22
8	14.57	14.55	14.94	14.90	14.72	15.12	15.73				15.97	16.25
9	14.56	14.55	14.96	14.89	14.72	15.11	15.89				15.96	16.28
10	14.55	14.56	14.97	14.87	14.71	15.11	15.95				15.95	16.30
11	14.54	14.57	14.97	14.88	14.70	15.10	15.96			16.76	15.94	16.28
12	14.54	14.58	14.97	14.89	14.69	15.10				16.70	15.93	16.28
13	14.54	14.59	14.97	14.86	14.70	15.10				16.60	15.92	16.26
14	14.55	14.60	14.97	14.88	14.71	15.09				16.55	15.90	16.24
15	14.55	14.62	14.96	14.87	14.71	15.08				16.50	15.88	16.23
16	14.56	14.63	14.96	14.86	14.71	15.08				16.46	15.86	16.22
17	14.56	14.64	14.97	14.86	14.71	15.07				16.42	15.85	16.21
18	14.54	14.66	14.97	14.85	14.72	15.06				16.37	15.85	16.20
19	14.55	14.68	14.96	14.84	14.71	15.05				16.32	15.84	16.19
20	14.55	14.69	14.95	14.82	14.86	15.03				16.30	15.84	16.18
21	14.56	14.71	14.94	14.82	14.87	15.02				16.28	15.83	16.16
22	14.55	14.73	14.94	14.82	15.04	15.01				16.26	15.82	16.14
23	14.55	14.74	14.94	14.82	15.04	15.01				16.23	15.82	16.12
24	14.55	14.75	14.94	14.82	15.11	15.02				16.22	15.80	16.10
25	14.55	14.75	14.94	14.82	15.10	15.02				16.20	15.78	16.09
26	14.55	14.76	14.94	14.81	15.12	15.02				16.17	15.78	16.08
27	14.55	14.78	14.94	14.79	15.11	15.02				16.16	15.78	16.08
28	14.55	14.79	14.93	14.79	15.11	15.02				16.14	15.78	16.07
29	14.55		14.92	14.79	15.11	15.01				16.12	15.80	16.07
30	14.56		14.91	14.78	15.11	15.00				16.10	15.80	16.06
31	14.56		14.91		15.11					16.08		16.06
平均	14.56	14.64	14.93	14.86	14.85	15.07	——			——	15.89	16.14
最高	14.59	14.79	14.97	14.92	15.12	15.12	17.10			17.10	16.07	16.30
日期	1	28	10	2	24	6	12			10	1	10
最低	14.54	14.55	14.81	14.78	14.69	15.00	15.01			16.08	15.78	15.81
日期	11	1	1	29	12	30	1			31	25	1
全年統計	最高地下水水位 17.10 7月12日					最低地下水水位 14.54 1月11日					水位較差 2.56	
	平均地下水水位 ——			最高月平均地下水水位 (16.14) (12月)			最低月平均地下水水位 14.56					
歷年統計	最高地下水水位 17.10 1954年7月12日					最低地下水水位 14.54 1954年1月11日					平均地下水水位 —— 1月	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上17.466公尺，經本會精密水準接測高度改正數係-0.058公尺，本年地下水水位已加改正。											
	2.年最高地下水水位係地面高度。											
	3.自7月12日至10月10日，係地面積水，故記錄中斷，日平均補空白。											
符號	4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



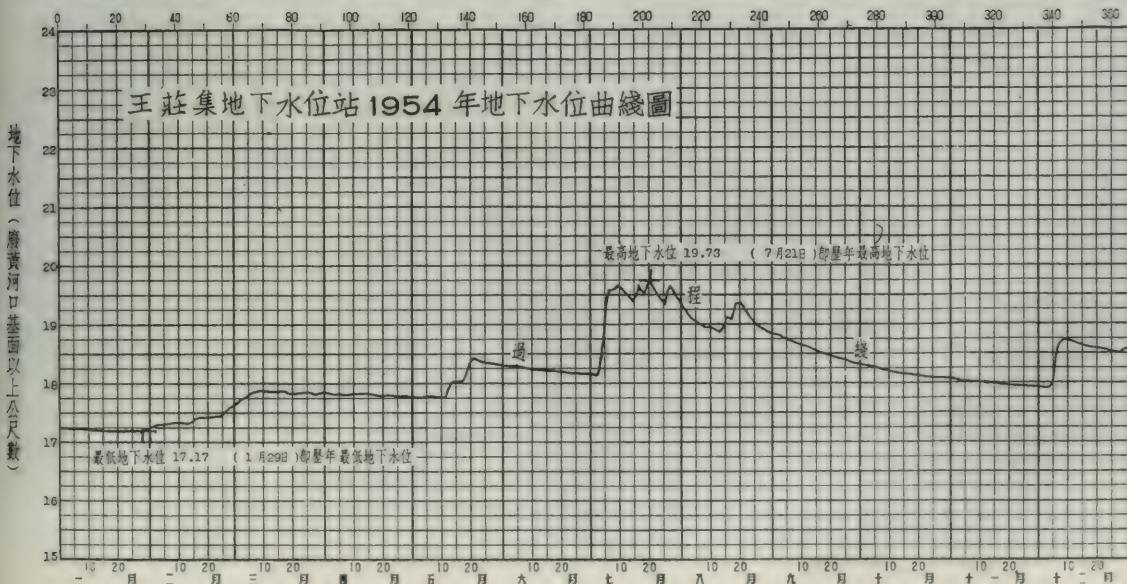
淮河中上游區淮河水系

王莊集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣周家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.22	17.24	17.61	17.63	17.76	18.29	18.15	19.30	18.82	18.30	18.05	17.92
2	17.22	17.26	17.65	17.62	17.76	18.29	18.14	19.24	18.82	18.30	18.04	17.91
3	17.21	17.28	17.66	17.81	17.75	18.28	18.13	19.16	18.80	18.28	18.03	17.90
4	17.22	17.28	17.72	17.80	17.75	18.28	18.20	19.11	18.78	18.28	18.02	17.90
5	17.21	17.28	17.76	17.61	17.76	18.28	18.77	19.04	18.75	18.28	18.02	17.94
6	17.21	17.28	17.79	17.81	17.76	18.27	19.32	19.03	18.73	18.26	18.01	18.17
7	17.21	17.30	17.82	17.80	17.77	18.26	19.59	19.00	18.71	18.24	18.01	18.53
8	17.21	17.30	17.85	17.79	17.77	18.25	19.58	18.96	18.69	18.23	18.00	18.67
9	17.20	17.31	17.86	17.80	17.76	18.24	19.60	18.93	18.67	18.20	18.00	18.71
10	17.20	17.32	17.87	17.80	17.75	18.23	19.66	18.94	18.65	18.20	18.00	18.71
11	17.20	17.32	17.80	17.82	17.75	18.22	19.62	18.93	18.63	18.18	17.99	18.70
12	17.20	17.31	17.84	17.81	17.75	18.22	19.56	18.91	18.62	18.17	17.99	18.69
13	17.19	17.30	17.84	17.81	17.88	18.22	19.50	18.88	18.61	18.17	17.99	18.68
14	17.19	17.30	17.85	17.81	18.00	18.21	19.45	18.85	18.59	18.16	17.98	18.66
15	17.19	17.32	17.84	17.81	18.02	18.20	19.38	18.93	18.56	18.16	17.98	18.64
16	17.19	17.36	17.84	17.81	18.02	18.20	19.46	19.10	18.54	18.15	17.97	18.63
17	17.19	17.38	17.85	17.80	18.02	18.20	19.66	19.11	18.52	18.15	17.96	18.62
18	17.19	17.40	17.86	17.78	18.02	18.20	19.56	19.07	18.50	18.14	17.96	18.60
19	17.19	17.40	17.83	17.77	18.11	18.20	19.51	19.33	18.48	18.13	17.95	18.58
20	17.19	17.41	17.82	17.77	18.30	18.19	19.66	19.47	18.46	18.12	17.95	18.58
21	17.19	17.41	17.81	17.78	18.38	18.19	19.72	19.37	18.45	18.11	17.95	18.57
22	17.19	17.41	17.81	17.78	18.42	18.18	19.63	19.28	18.44	18.10	17.95	18.56
23	17.19	17.42	17.82	17.79	18.39	18.17	19.52	19.20	18.42	18.09	17.94	18.55
24	17.18	17.42	17.82	17.79	18.37	18.16	19.47	19.12	18.40	18.09	17.94	18.54
25	17.18	17.42	17.83	17.78	18.36	18.16	19.40	19.06	18.39	18.08	17.93	18.53
26	17.18	17.46	17.84	17.76	18.34	18.16	19.32	19.00	18.38	18.08	17.94	18.52
27	17.18	17.52	17.82	17.77	18.34	18.15	19.49	18.95	18.36	18.08	17.94	18.52
28	17.18	17.57	17.80	17.77	18.32	18.15	19.65	18.92	18.34	18.07	17.93	18.50
29	17.17		17.80	17.77	18.32	18.15	19.56	18.90	18.32	18.06	17.92	18.51
30	17.18		17.82	17.76	18.31	18.15	19.47	18.88	18.31	18.06	17.93	18.56
31	17.20		17.84		18.30		19.39	18.84		18.06		18.57
平均	17.20	17.36	17.81	17.79	18.04	18.21	19.33	19.06	18.56	18.16	17.98	18.47
最高	17.22	17.58	17.87	17.63	18.42	18.29	19.73	19.51	18.82	18.31	18.05	18.72
日期	1	28	10	1	22	1	21	19	1	1	1	8
最低	17.17	17.23	17.60	17.76	17.75	18.15	18.13	18.83	18.30	18.06	17.92	17.90
日期	29	1	1	26	3	26	3	14	30	29	29	3
全年統計	最高地下水位 19.73				7月21日		最低地下水位 17.17		1月29日		水位較差 2.56	
	平均地下水位 18.17				最高月平均地下水位 19.33				7月		最低月平均地下水位 17.20 1月	
歷年統計	最高地下水位 19.73				1954年7月21日		最低地下水位 17.17		1954年1月29日		平均地下水位 18.17	
附註	1. 本站地下水井口高處為寶貴河口基面以上20.176公尺，經本會精密水準按測高改正數為+0.056公尺，本年地下水位已加改正。											
符號												



淮河中上游區淮河水系

躲水集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

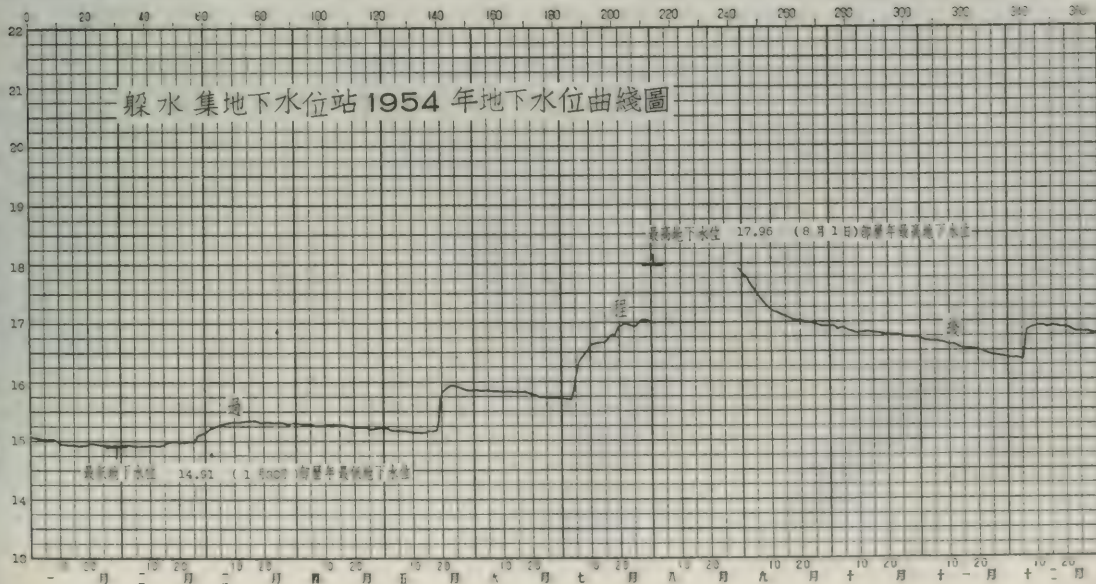
安徽省五河縣躲水集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	15.06	14.92	15.16	15.30	15.21	15.85	15.70	17.00 [※]	17.78	16.92	16.70	16.37
2	15.05	14.92	15.21	15.29	15.19	15.85	15.70		17.76	16.92	16.67	16.36
3	15.04	14.93	15.24	15.28	15.18	15.84	15.69		17.66	16.87	16.66	16.37
4	15.04	14.92	15.25	15.27	15.16	15.84	15.69		17.62	16.88	16.66	16.37
5	15.02	14.92	15.27	15.28	15.17	15.85	15.95		17.55	16.90	16.65	16.35
6	15.02	14.91	15.28	15.28	15.16	15.84	16.29		17.49	16.86	16.66	16.34
7	15.02	14.92	15.30	15.26	15.16	15.83	16.39		17.40	16.84	16.64	16.80
8	15.01	14.91	15.31	15.25	15.16	15.84	16.44		17.32	16.84	16.64	16.86
9	15.01	14.91	15.32	15.25	15.15	15.84	16.49		17.26	16.82	16.63	16.88
10	14.97	14.91	15.33	15.26	15.14	15.83	16.58		17.23	16.80	16.62	16.89
11	14.94	14.92	15.33	15.28	15.14	15.82	16.63		17.19	16.81	16.59	16.92
12	14.95	14.91	15.31	15.27	15.13	15.82	16.64		17.17	16.81	16.60	16.92
13	14.95	14.91	15.32	15.28	15.14	15.82	16.63		17.16	16.82	16.58	16.92
14	14.94	14.91	15.32	15.28	15.14	15.82	16.64		17.12	16.82	16.55	16.87
15	14.94	14.92	15.33	15.27	15.15	15.81	16.65		17.10	16.81	16.54	16.90
16	14.94	14.95	15.33	15.26	15.16	15.81	16.67		17.09	16.80	16.53	16.90
17	14.93	15.00	15.34	15.27	15.16	15.81	16.76		17.06	16.80	16.52	16.90
18	14.92	15.00	15.34	15.25	15.17	15.80	16.80		17.03	16.79	16.52	16.89
19	14.93	15.00	15.32	15.23	15.17	15.80	16.79		17.02	16.78	16.52	16.88
20	14.93	15.00	15.30	15.22	15.67	15.78	16.91		17.02	16.78	16.52	16.88
21	14.95	14.99	15.31	15.23	15.85	15.78	16.91		17.01	16.77	16.50	16.88
22	14.95	14.98	15.31	15.23	15.87	15.76	16.96		17.00	16.76	16.49	16.85
23	14.94	14.98	15.31	15.23	15.94	15.74	16.96		16.99	16.76	16.46	16.82
24	14.94	14.98	15.30	15.23	15.95	15.74	16.94		16.99	16.76	16.43	16.80
25	14.93	14.98	15.31	15.22	15.93	15.73	16.93		16.98	16.76	16.42	16.80
26	14.93	14.98	15.32	15.20	15.91	15.72	16.92		16.95	16.74	16.42	16.80
27	14.93	15.08	15.31	15.20	15.90	15.72	16.98		16.94	16.74	16.41	16.80
28	14.92	15.12	15.29	15.20	15.87	15.71	17.05		16.92	16.73	16.40	16.80
29	14.92		15.28	15.21	15.86	15.72	17.04		16.93	16.74	16.39	16.78
30	14.91		15.30	15.20	15.85	15.71	17.04	17.91	16.92	16.72	16.38	16.78
31	14.91		15.30		15.85		17.01	17.88		16.72		16.78
平均	14.96	14.96	15.30	15.25	15.44	15.79	16.60		17.19	16.80	16.54	16.76
最高	15.06	15.12	15.34	15.30	15.95	15.87	17.12	17.96	17.79	16.92	16.70	16.93
日期	1	28	17	1	24	5	27	1	1	1	1	11
最低	14.91	14.91	15.15	15.20	15.13	15.70	15.69	(17.00)	16.92	16.72	16.38	16.33
日期	30	6	1	26	11	30	3	(1)	28	30	30	6
全年統計	最高地下水水位 17.96				8月1日		最低地下水水位 14.91		1月30日		水位較差 3.05	
	平均地下水水位 ——				最高月平均地下水水位 (17.19)				(9月)		最低月平均地下水水位 14.96 1月	
歷年統計	最高地下水水位 17.96				1954年(8月1日)		最低地下水水位 14.91		1954年1月30日		平均地下水水位 ——	
附註	1.本站地下水井井口高度經本會精密水準按測為廢黃河口基面以上18.290公尺,改正數為-0.031公尺,本站地下水水位已加改正。 2.自8月2日至8月29日,係地面積水,故記錄中斷,日平均標空白。 3.年最高地下水水位係地面高度。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	※可觀數值 () 不全統計											

地下水水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

躲水集地下水水位站1954年地下水水位曲綫圖



淮河中上游區淮河水系

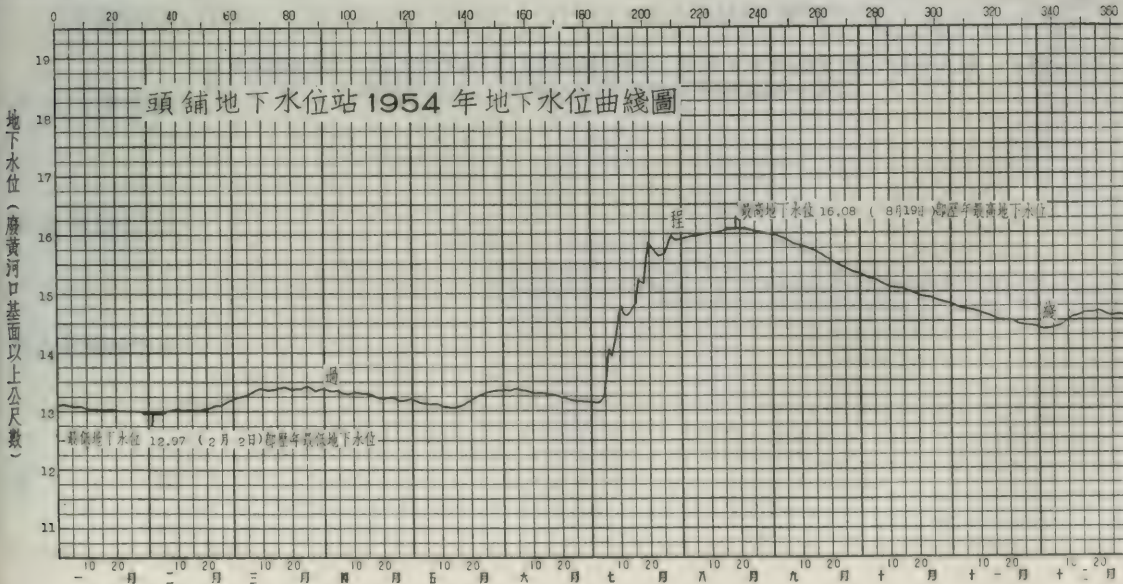
頭鋪地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省五河縣陳圩村官橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	13.10	12.99	13.20	13.38	13.20	13.37	13.14	15.92	15.98	15.30	14.78	14.38
2	13.11	12.97	13.23	13.36	13.17	13.36	13.14	15.93	15.97	15.29	14.75	14.34
3	13.12	12.97	13.26	13.34	13.15	13.35	13.13	15.95	15.95	15.25	14.74	14.34
4	13.10	12.98	13.26	13.33	13.12	13.37	13.14	15.96	15.94	15.22	14.71	14.35
5	13.09	12.98	13.27	13.35	13.13	13.38	13.22	15.96	15.91	15.22	14.70	14.36
6	13.08	12.99	13.28	13.34	13.13	13.36	13.66	15.96	15.89	15.20	14.69	14.38
7	13.07	13.00	13.32	13.31	13.11	13.33	14.06	15.98	15.86	15.16	14.68	14.40
8	13.09	13.01	13.35	13.29	13.12	13.34	13.93	15.99	15.83	15.14	14.68	14.42
9	13.08	13.03	13.37	13.31	13.11	13.34	14.22	16.01	15.81	15.12	14.67	14.44
10	13.05	13.04	13.39	13.30	13.09	13.32	14.61	16.01	15.80	15.10	14.66	14.48
11	13.03	13.07	13.38	13.34	13.08	13.30	14.77	16.02	15.78	15.07	14.63	14.52
12	13.04	13.03	13.36	13.31	13.07	13.30	14.84	16.02	15.76	15.06	14.62	14.56
13	13.04	13.02	13.36	13.31	13.08	13.30	14.62	16.03	15.74	15.06	14.61	14.58
14	13.02	13.01	13.38	13.30	13.07	13.29	14.68	16.04	15.72	15.06	14.58	14.57
15	13.02	13.03	13.38	13.28	13.06	13.28	14.76	16.05	15.69	15.06	14.55	14.60
16	13.02	13.03	13.39	13.29	13.08	13.27	14.85	16.06	15.67	15.03	14.54	14.62
17	13.02	13.02	13.41	13.29	13.08	13.26	15.22	16.06	15.64	15.02	14.52	14.62
18	13.03	13.03	13.43	13.26	13.11	13.26	15.16	16.07	15.60	15.00	14.51	14.64
19	13.03	13.04	13.39	13.22	13.12	13.25	15.17	16.08	15.57	14.98	14.51	14.64
20	13.03	13.06	13.36	13.20	13.15	13.24	15.86	16.08	15.55	14.96	14.50	14.64
21	13.01	13.05	13.37	13.21	13.20	13.22	15.79	16.08	15.53	14.94	14.50	14.66
22	12.99	13.06	13.38	13.22	13.23	13.20	15.74	16.07	15.50	14.92	14.50	14.64
23	13.00	13.10	13.39	13.23	13.25	13.18	15.64	16.06	15.47	14.92	14.48	14.62
24	13.00	13.11	13.38	13.23	13.29	13.18	15.62	16.05	15.44	14.90	14.44	14.60
25	12.99	13.11	13.41	13.21	13.30	13.16	15.65	16.05	15.43	14.90	14.43	14.58
26	13.00	13.11	13.43	13.12	13.31	13.16	15.69	16.04	15.40	14.87	14.43	14.58
27	13.00	13.14	13.40	13.17	13.33	13.15	15.84	16.02	15.37	14.85	14.42	14.59
28	12.98	13.17	13.36	13.18	13.35	13.15	16.00	16.02	15.34	14.84	14.41	14.58
29	12.98		13.34	13.19	13.35	13.15	15.89	16.01	15.33	14.83	14.40	14.58
30	12.99		13.37	13.19	13.35	13.15	15.90	15.99	15.32	14.82	14.39	14.56
31	12.99		13.38		13.36		15.91	15.98		14.80		14.56
平 均	13.04	13.04	13.35	13.27	13.18	13.27	14.88	16.02	15.66	15.03	14.57	14.53
最 高	13.12	13.17	13.43	13.38	13.36	13.38	16.07	16.08	15.98	15.30	14.76	14.66
日 期	3	28	18	1	31	5	28	19	1	1	1	21
最 低	12.98	12.97	13.19	13.16	13.05	13.14	13.13	15.91	15.32	14.80	14.39	14.34
日 期	28	2	1	27	15	30	2	1	30	31	30	2
全 年 統 計		最高地下水 16.08				8月19日		最低地下水 12.97		2月2日		水位較差 3.11
		平均地下水 14.16				最高月平均地下水 16.02				8月		最低月平均地下水 13.04
歷 年 統 計		最高地下水 16.08				1954年 8月19日		最低地下水 12.97		1954年 2月2日		平均地下水 14.16
附 註		1.本站地下水井井口高經本會精密水準接測為廢黃河口基面以上17.292公尺 1-10月井口高度係由沈台子北朝陽湖△點接測 高度改正數為-0.057公尺,本年地下水 已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符 號												

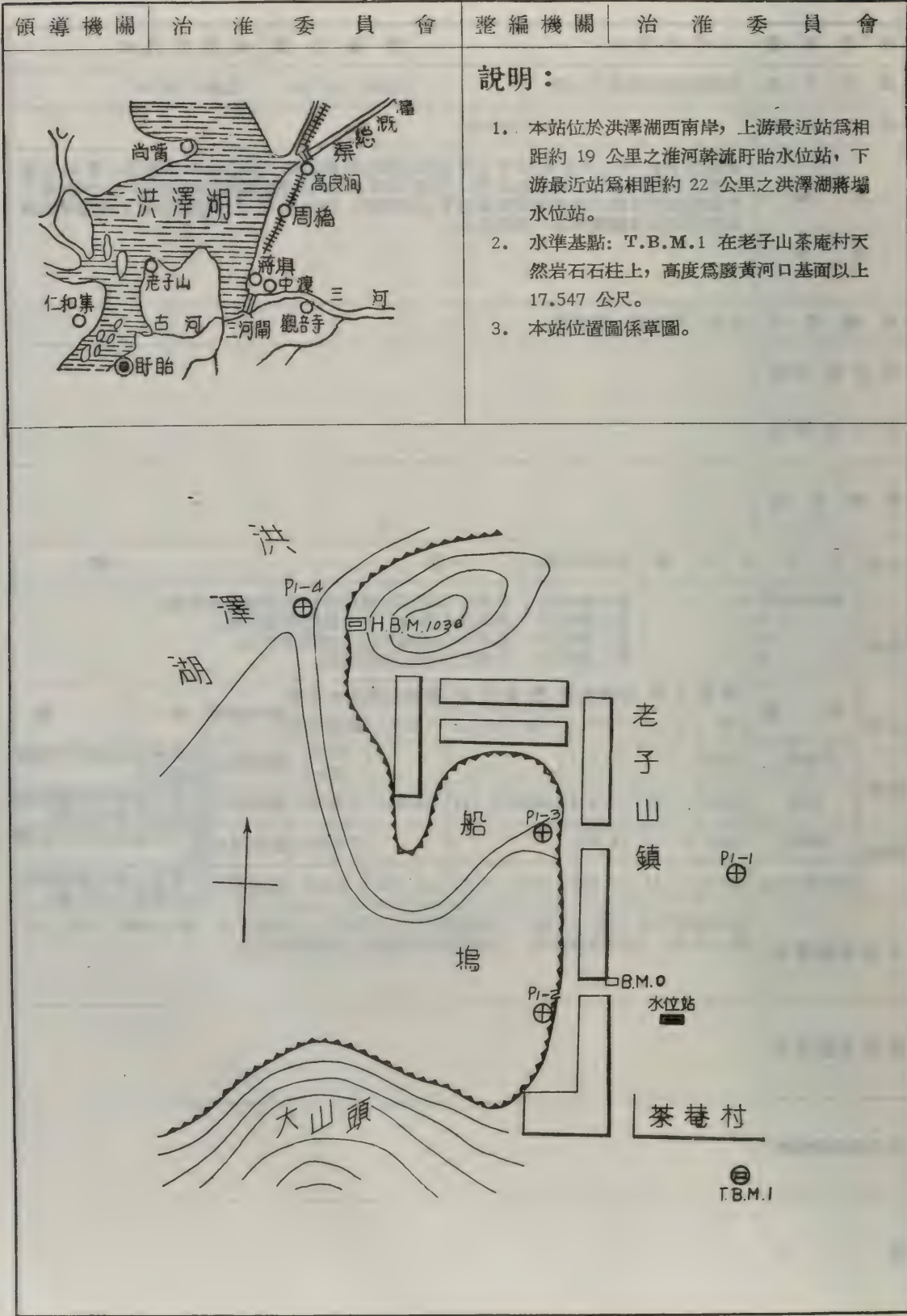
頭鋪地下水水位站1954年地下水水位曲綫圖



老子山水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省盱眙縣老子山鎮				東經：118°35'		北緯：33°09'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1912 年 3 月至 1912 年 5 月由偽江淮水利測量局主办（1912 年僅有 3 月 29 日至 5 月 7 日資料未予公佈），1931 年 5 月至 1939 年 12 月由偽導淮委員會主办。1950 年 7 月由前淮河水利工程總局復設為老子山水位站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺P ₁₋₁ P ₁₋₂ P ₁₋₃ P ₁₋₄			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在老子山石工村舊祠堂西賈必偉屋西南角。 在老子山船塢內合作社門市部屋後。 在老子山船塢內丹山浴室後門口。 在老子山湖邊魚市場前。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	T.B.M. ₁	1953			17.547				B.M. 228-1	廢黃河口	在老子山茶庵村天然岩石石柱上。	
	B.M.	1954	7	22	14.974	1954	9	21	14.980	T.B.M.1	廢黃河口	在丹山浴室街南路角胡姓屋基東南角石椿。
	B.M.1	1954	9	21	15.274					T.B.M.1	廢黃河口	在丁祖頤宅門內石標頂。
	H.B.M.103A	1953	6	14	13.907	1954	3	17	13.903	B.M.0	廢黃河口	在老子山魚市場山脚石头上刻有「口」痕。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

老子山 水位 站 1 9 5 4 年 位 置 圖

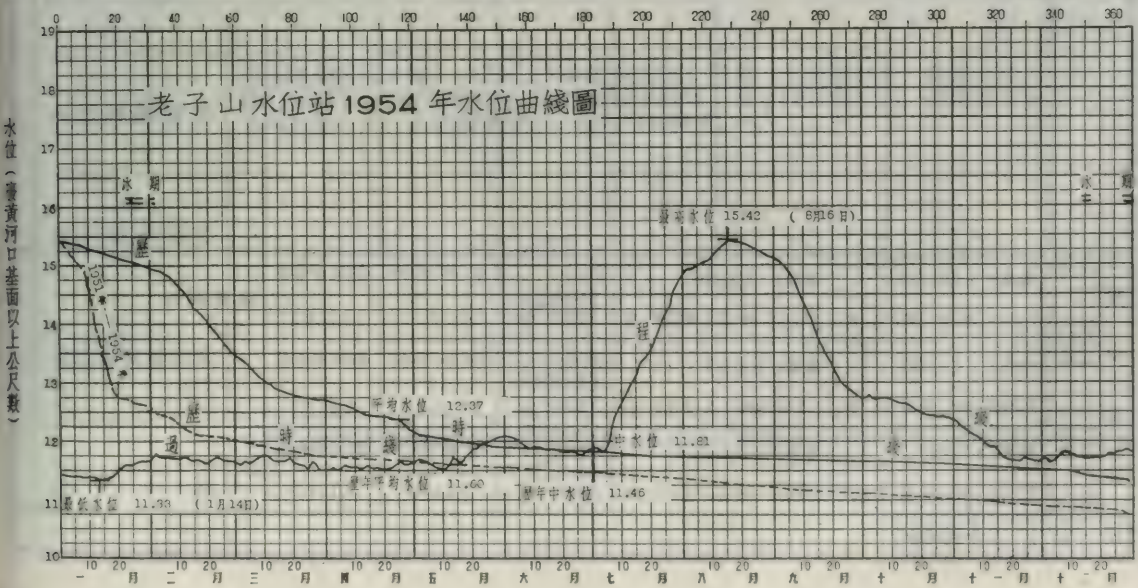


淮河中上游區洪澤湖水系洪澤湖
老子山水位站1954年逐日平均水位表

安徽省盱眙縣老子山鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.42	11.68	11.62	11.51	11.64	12.08	11.86	14.88	15.09	12.74	12.35	11.73
2	11.40	11.76	11.58	11.51	11.68	12.07	11.88	14.92	15.07	12.75	12.29	11.69
3	11.41	11.72	11.61	11.55	11.67	12.05	11.86	14.94	15.02	12.78	12.25	11.64
4	11.40	11.71	11.66	11.51	11.66	12.03	11.82	14.94	14.96	12.72	12.21	11.65
5	11.40	11.73	11.62	11.52	11.64	12.01	11.84	14.97	14.91	12.68	12.17	11.67
6	11.39	11.71	11.63	11.53	11.62	11.98	11.96	15.00	14.83	12.73	12.14	11.72
7	11.40	11.70	11.66	11.59	11.59	11.94	12.19	15.02	14.76	12.75	12.10	11.80
8	11.37	11.70	11.70	11.56	11.56	11.91	12.39	15.05	14.65	12.74	12.08	11.82
9	11.36	11.71	11.72	11.55	11.54	11.87	12.50	15.07	14.52	12.73	12.06	11.81
10	11.38	11.69	11.76	11.55	11.53	11.90	12.59	15.10	14.41	12.71	12.02	11.80
11	11.38	11.68	11.76	11.57	11.51	11.88	12.69	15.18	14.29	12.68	11.98	11.76
12	11.37	11.72	11.75	11.54	11.55	11.83	12.80	15.24	14.18	12.68	11.92	11.76
13	11.35	11.71	11.69	11.54	11.59	11.88	12.89	15.29	14.08	12.65	11.89	11.74
14	11.34	11.67	11.66	11.54	11.71	11.86	12.97	15.34	13.94	12.64	11.92	11.74
15	11.35	11.66	11.65	11.57	11.68	11.84	13.06	15.38	13.81	12.63	11.85	11.70
16	11.35	11.67	11.66	11.54	11.65	11.86	13.17	15.41	13.69	12.63	11.78	11.72
17	11.35	11.68	11.66	11.54	11.65	11.85	13.33	15.40	13.59	12.60	11.75	11.73
18	11.36	11.65	11.65	11.55	11.71	11.85	13.40	15.39	13.48	12.56	11.70	11.72
19	11.38	11.60	11.71	11.54	11.76	11.84	13.43	15.39	13.38	12.51	11.68	11.73
20	11.44	11.61	11.64	11.53	11.82	11.82	13.50	15.38	13.28	12.49	11.67	11.74
21	11.51	11.65	11.62	11.52	11.87	11.81	13.63	15.37	13.18	12.46	11.67	11.73
22	11.53	11.68	11.58	11.53	11.86	11.81	13.74	15.34	13.09	12.44	11.66	11.74
23	11.60	11.70	11.58	11.54	11.91	11.82	13.84	15.31	13.01	12.43	11.65	11.76
24	11.59	11.71	11.57	11.57	11.96	11.83	13.96	15.28	12.95	12.42	11.70	11.80
25	11.57	11.66	11.54	11.62	11.97	11.80	14.10	15.27	12.92	12.42	11.72	11.79
26	11.61	11.66	11.53	11.66	11.97	11.76	14.20	15.24	12.88	12.40	11.69	11.80
27	11.64	11.65	11.64	11.61	12.00	11.76	14.31	15.20	12.83	12.40	11.67	11.83
28	11.66	11.65	11.61	11.60	12.03	11.80	14.53	15.17	12.81	12.43	11.66	11.82
29	11.66		11.53	11.60	12.05	11.84	14.63	15.15	12.77	12.38	11.64	11.86
30	11.66		11.50	11.65	12.07	11.86	14.72	15.13	12.74	12.40	11.68	11.85
31	11.66		11.51		12.08		14.81	15.11		12.35		11.82
平均	11.46	11.68	11.63	11.56	11.76	11.88	13.18	15.19	13.84	12.58	11.88	11.76
最高	11.67	11.79	11.79	11.69	12.09	12.08	14.83	15.42	15.09	12.80	12.38	11.86
日期	31	2	12	26	31	1	31	16	1	3	1	27
最低	11.33	11.60	11.50	11.48	11.50	11.75	11.80	14.87	12.73	12.33	11.63	11.62
日期	14	19	30	2	11	26	4	1	30	31	29	3
全年統計	最高水位 15.42		8月16日				最低水位 11.33		1月14日		水位較差 4.09	
	平均水位 12.37			中水位 11.81			最高月平均水位 15.19			8月 最低月平均水位 11.46 1月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月11日			封凍日期 1月25日			解凍日期 1月26日			全部融冰日期 2月2日 封凍天數 1天		
	開始行渡日期 —月—日			終止行渡日期 —月—日			最大冰凌 — 平方公尺 厚度 — 公尺			最大凌速 — 秒公尺		
附註												
符號 ■ 結冰 ■ 封凍												



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1931	16.92	8	8	(10.81)	(12	6)	(6.11)			廢黃河口	
1932	11.39	5	19	10.53	11	21	0.86	10.89	10.85	"	
1933	11.21	6	1	10.47	12	24	0.74	10.80	10.81	"	
1934	11.46	10	1	10.43	2	25	1.03	10.82	10.75	"	
1935	11.57	7	21	10.46	6	21	1.11	10.84	10.77	"	
1936	11.38	8	10	10.36	11	29	1.02	10.73	10.70	"	
1937	12.24	8	15	10.39	1	17	1.85	11.41	11.52	"	
1938	14.01	8	25	(10.68)	(6	6)	(3.33)			"	黃 汜 期 間
1939	13.25	9	14	10.67	6	11	2.58	11.54	11.27	"	黃 汜 期 間
1950	13.80	8	10	(11.08)	(12	31)	(2.72)			"	
1951	12.10	7	30	10.70	12	28	1.40	11.20	11.09	"	
1952	12.74	9	14	10.71	2	2	2.03	11.46	11.44	"	
1953	12.79	7	28	10.75	5	12	2.04	11.39	11.35	"	
1954	15.42	8	16	11.33	1	14	4.09	12.37	11.81	"	
歷 年 統 計	最高: 16.92 1931 年 8 月 8 日	最低: 10.36 1936 年 11 月 29 日		最大: (6.11) 1931 年	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位	廢黃河口				
	最高: 14.01 1938 年 8 月 25 日	最低: 10.67 1939 年 6 月 11 日		最大: (3.33) 1938 年	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位	"				
	最高: 15.42 1954 年 8 月 16 日	最低: 10.70 1951 年 12 月 28 日		最大: 4.09 1954 年	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位	"				

附 註 () 不全統計

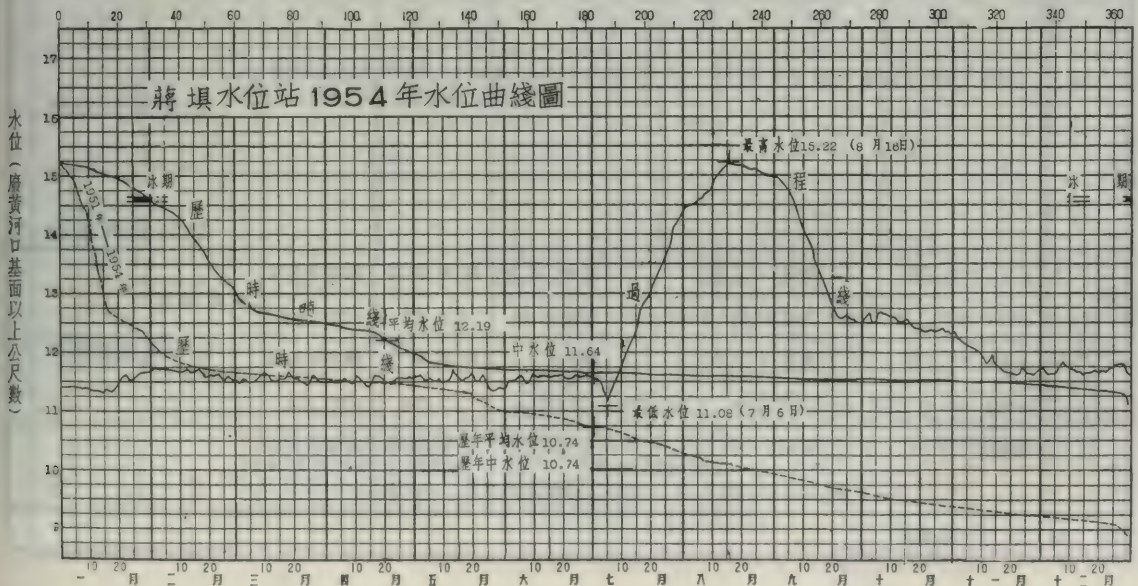
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江 蘇 省 淮 陰 縣 蔣 壩 鎮				東 經: 118°47'		北 緯: 33°09'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1914 年 1 月至 1919 年 12 月由偽江淮水利測量局主辦。1920 年 1 月至 1927 年 12 月由偽督辦江蘇運河工程局主辦，1928 年 1 月至 1935 年 12 月由偽江北運河工程局主辦，1936 年 1 月至 1937 年 11 月由偽導淮委員會主辦，1949 年 6 月至 1950 年 5 月由前江北運河工程局主辦，1950 年 6 月由前淮河水利工程總局接辦。1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水 位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說 明	基本水尺 P ₁₋₂ , P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在蔣壩鎮船塢外。						
	基本水尺 P ₁₋₁ , P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在蔣壩鎮船塢內。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	B.M.234 下	1952	9	17	19.396					廢黃河口	在 B.M.234 明南 3 公尺處。
	B.M.234 明	1953	7	3	19.994				B.M.234 下	廢黃河口	在蔣壩北洪湖大堤上三角點東南 12 公尺處。
	B.M.2	1953	9	29	14.915	1954	10	11	14.924	B.M.234 下	廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 10 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，超過警戒水位時，每小時觀測一次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		B.M.2 本年復經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.009 公尺，本年水 位 未 加 改 正。									

淮河中上游區洪澤湖水系洪澤湖
蔣壩水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省淮陰縣蔣壩鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
1	11.40	11.68	11.52	11.48	11.60	11.39	11.55	14.43	14.94	12.51	12.33	11.74									
2	11.39	11.73	11.48	11.48	11.58	11.52	11.55	14.48	14.94	12.60	12.24	11.66									
3	11.40	11.69	11.54	11.49	11.61	11.50	11.52	14.50	14.87	12.67	12.20	11.61									
4	11.40	11.70	11.54	11.48	11.52	11.53	11.37	14.49	14.81	12.51	12.16	11.63									
5	11.40	11.72	11.47	11.49	11.51	11.57	11.26	14.53	14.75	12.49	12.13	11.64									
6	11.38	11.70	11.49	11.50	11.57	11.60	11.14	14.58	14.66	12.65	12.09	11.65									
7	11.39	11.69	11.50	11.56	11.51	11.51	11.34	14.60	14.58	12.68	12.06	11.75									
8	11.37	11.69	11.53	11.51	11.51	11.45	11.47	14.68	14.44	12.65	12.04	11.81									
9	11.39	11.67	11.57	11.49	11.56	11.50	11.55	14.70	14.29	12.64	12.03	11.75									
10	11.38	11.66	11.64	11.47	11.47	11.63	11.66	14.76	14.15	12.60	11.98	11.73									
11	11.34	11.67	11.64	11.59	11.48	11.56	11.83	14.92	14.01	12.59	11.91	11.69									
12	11.34	11.67	11.58	11.54	11.51	11.55	11.97	14.98	13.90	12.58	11.79	11.68									
13	11.33	11.71	11.52	11.48	11.57	11.62	12.07	15.04	13.82	12.52	11.85	11.64									
14	11.33	11.63	11.50	11.47	11.71	11.59	12.18	15.12	13.64	12.52	11.95	11.66									
15	11.31	11.65	11.53	11.40	11.61	11.58	12.29	15.16	13.47	12.54	11.79	11.60									
16	11.37	11.68	11.54	11.47	11.54	11.55	12.46	15.20	13.33	12.56	11.76	11.64									
17	11.34	11.72	11.53	11.59	11.50	11.58	12.71	15.18	13.23	12.51	11.71	11.64									
18	11.31	11.63	11.55	11.58	11.56	11.59	12.83	15.17	13.10	12.43	11.66	11.65									
19	11.35	11.57	11.66	11.58	11.56	11.60	12.88	15.17	12.98	12.40	11.66	11.68									
20	11.44	11.58	11.57	11.53	11.64	11.60	12.94	15.17	12.88	12.40	11.64	11.66									
21	11.53	11.61	11.54	11.48	11.59	11.56	13.11	15.16	12.77	12.37	11.63	11.66									
22	11.57	11.59	11.54	11.48	11.49	11.55	13.22	15.14	12.65	12.35	11.61	11.67									
23	11.60	11.60	11.51	11.48	11.52	11.54	13.31	15.10	12.57	12.35	11.62	11.65									
24	11.56	11.63	11.48	11.53	11.62	11.55	13.43	15.07	12.56	12.37	11.72	11.70									
25	11.53	11.55	11.43	11.57	11.48	11.62	13.57	15.10	12.63	12.35	11.70	11.74									
26	11.57	11.53	11.49	11.57	11.37	11.57	13.70	15.08	12.57	12.34	11.63	11.76									
27	11.60	11.58	11.61	11.56	11.35	11.57	13.81	15.04	12.55	12.37	11.63	11.77									
28	11.63	11.55	11.58	11.54	11.33	11.60	14.09	15.00	12.55	12.38	11.60	11.79									
29	11.64		11.49	11.59	11.36	11.60	14.16	15.00	12.48	12.34	11.65	11.80									
30	11.64		11.48	11.54	11.39	11.57	14.26	14.97	12.50	12.36	11.68	11.66									
31	11.65		11.47		11.37		14.35	14.96		12.30		11.62									
平均	11.45	11.64	11.53	11.52	11.52	11.56	12.57	14.92	13.55	12.48	11.85	11.69									
最高	11.65	11.75	11.73	11.65	11.83	11.72	14.40	15.22	14.97	12.77	12.36	11.83									
日期	23	2	19	17	14	10	31	16	1	3	1	8									
最低	11.28	11.49	11.41	11.35	11.33	11.38	11.08	14.40	12.46	12.28	11.59	11.58									
日期	15	26	25	15	27	1	6	1	29	31	28	15									
全年統計	最高水位		15.22		8月16日		最低水位		11.08		7月6日		水位較差		4.14						
	平均水位		12.19		中水位		11.64		最高月平均水位		14.92		8月		最低月平均水位		11.45		1月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期		12月11日		封凍日期		1月26日		解凍日期		2月2日		全部融冰日期		2月6日		封凍天數		7天		
	開始行凌日期		—月—日		終止行凌日期		—月—日		最大冰凌		—		平方公尺		厚度		—公尺		最大凌速		—秒公尺
附註																					
符號																					
結冰 封凍																					



附註 () 不全統計

下草灣(上口)水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣下草灣村				东經: 118° 14'		北緯: 33° 09'				
集 水 面 積		平 方 公 里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立爲下草灣三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說 明	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₆		直立搪瓷尺		在下草灣引河入口处下游 100 公尺下草灣引河左岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置		
		年 月 日	(公 尺)	年 月 日	(公 尺)	基 點 引 測						
	B.M.37	1954	4		17.094	1954	5		17.108		廢黃河口	在引河入口左岸高地石標上。
	T.B.M.1	1953	11	14	16.559	1954	5		16.596		廢黃河口	在下草灣站基本断面槽上有紅漆「口」爲誌。
	B.M.37	1954	11	12	18.415					T.B.M.1	廢黃河口	在引河入口左岸高地石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1.B.M.37 經本会精密水準隊接測, 高度改正數爲+0.014 公尺, 本年水位已加改正。 2.本站水尺原設老灘河, 本年 7 月移設於引河。 3.B.M.37 在汛期中, 爲水冲動後又重設, 高度爲 18.415 公尺。 4.1953 年刊佈之 P.B.M.1 本年未曾使用, 故未列入。										

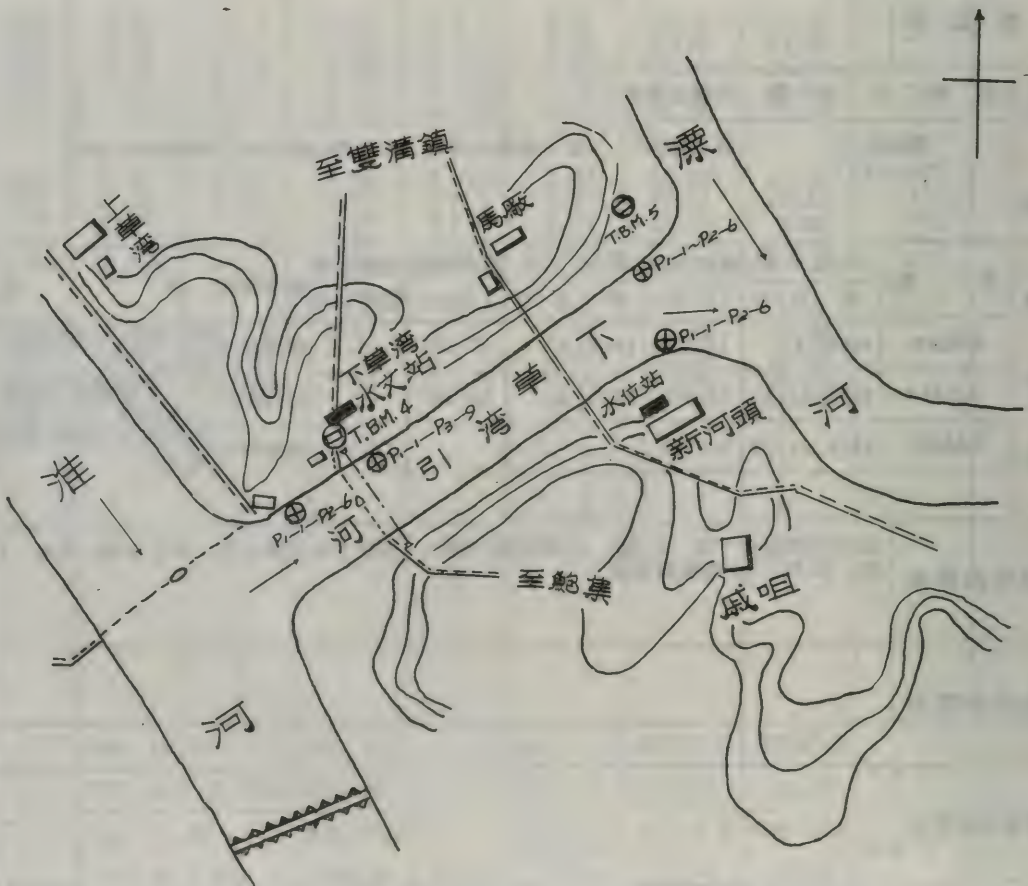
下草灣水文站 1954 年位置圖

領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
------	-------	------	-------



說明：

1. 本站位於淮河與下草灣引河分流之下游 1300 公尺處，上游最近站為相距約 1000 公尺之下草灣（上口）水文站，下游最近站為相距約 2 公里之新河頭水位站。
2. 水準基點：T. B. M. 4 下草灣水文站旁西南石標上，高度為廢黃河口基面以上 18.890 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。

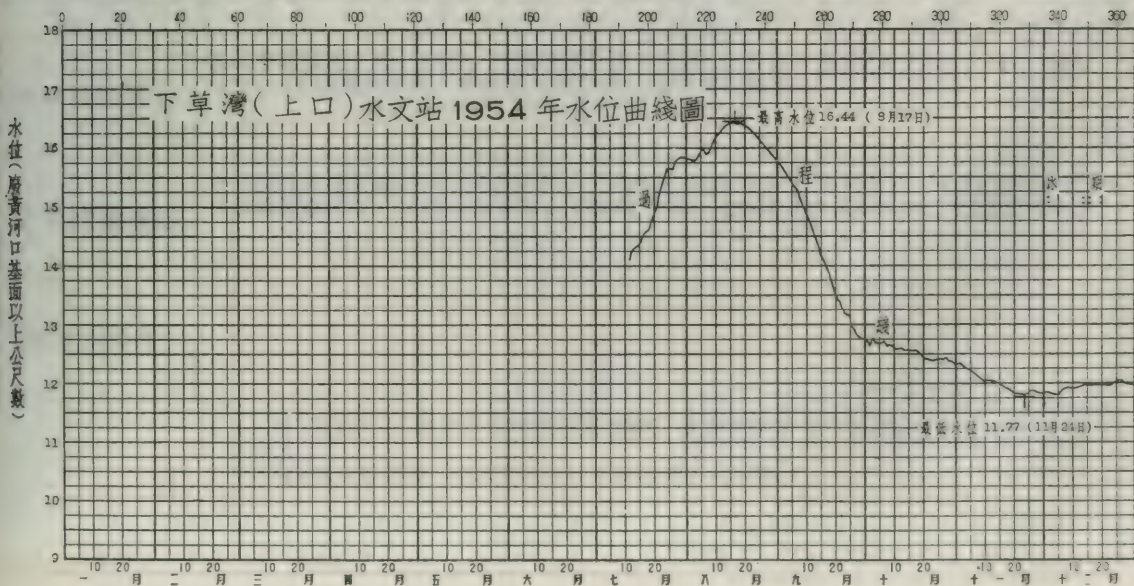


淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河
下草灣(上口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣下草灣

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								15.81	15.74	12.72	12.33	11.85
2								15.78	15.66	12.63	12.34	11.85
3								15.78	15.62	12.76	12.28	11.83
4								15.82	15.53	12.69	12.25	11.80
5								15.91	15.45	12.68	12.24	11.81
6									16.00	15.36	12.69	12.20
7									15.89	15.31	12.72	12.17
8									15.91	15.17	12.63	12.12
9									16.00	15.05	12.66	12.08
10									16.14	14.93	12.63	12.04
11									16.22	14.81	12.59	12.06
12							14.11	16.28	14.68	12.59	12.06	11.92
13							14.26	16.33	14.55	12.61	12.04	11.94
14							14.34	16.38	14.39	12.57	12.01	11.96
15							14.36	16.41	14.23	12.58	11.99	11.96
16								14.42	16.43	14.10	12.57	11.95
17								14.57	16.43	14.01	12.55	11.94
18								14.61	16.41	13.87	12.58	11.90
19								14.67	16.42	13.71	12.52	11.87
20								14.80	16.39	13.57	12.45	11.85
21								15.00	16.36	13.46	12.41	11.82
22								15.22	16.31	13.34	12.42	11.82
23								15.39	16.27	13.24	12.38	11.81
24								15.38	16.22	13.19	12.38	11.79
25								15.64	16.19	13.17	12.41	11.83
26												12.07
27								15.65	16.10	12.96	12.42	11.87
28								15.65	16.05	12.86	12.40	11.88
29								15.79	16.00	12.90	12.45	11.83
30								15.83	15.93	12.78	12.38	11.84
31								15.85	15.88	12.75	12.38	11.82
								15.84	15.80		12.33	11.97
平 均								——	16.12	14.21	12.54	12.00
最 高								15.86	16.44	15.76	12.79	12.37
日 期								31	17	1	3	25
最 低								(14.04)	15.77	12.73	12.31	11.77
日 期								(12)	2	30	31	4
全 年 總 計	最高水位 15.44 8 月 17 日 最低水位 (11.77) (11 月 24 日) 水位較差 (4.67)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 16.12 8 月 最低月平均水位 (11.94) (12 月)											
附 註	1. 本站基點已由精密水準接測為固定數值+0.014 公尺, 本年水位已加改正。											
符 號	() 不全統計 結冰											



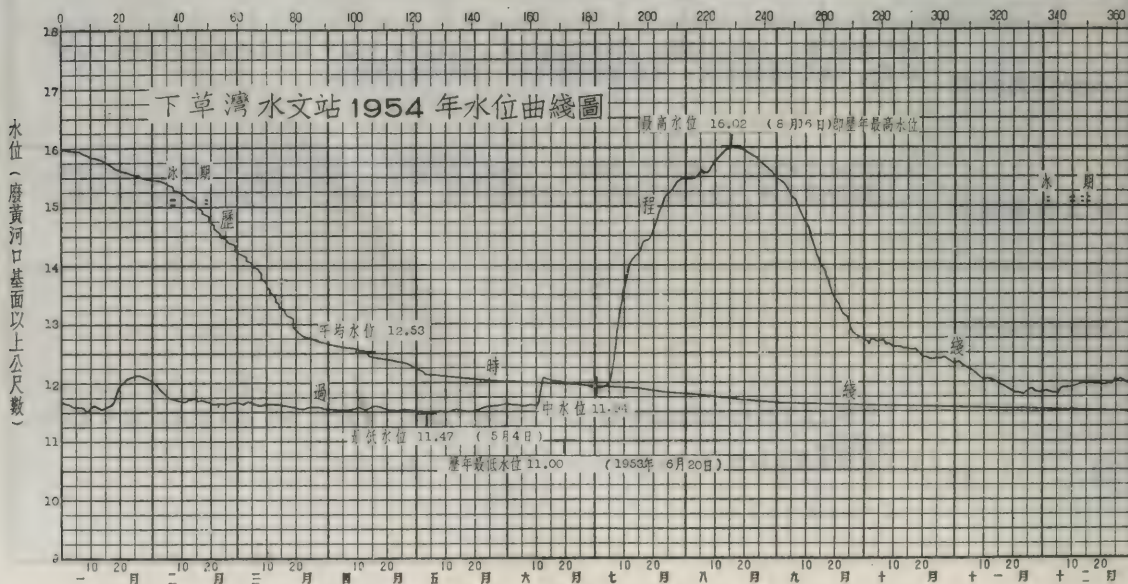
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省泗洪縣下草灣村				東經: 118° 14'		北緯: 33° 09'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1952 年 9 月由治淮委員會設立為下草灣三等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直穩定, 為梯形人工河道。流速儀斷面上游約 1500 公尺处, 与老淮河相通。下游約 3500 公尺处与洪澤湖相通。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在下草灣渡口下游約 30 公尺处。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₉		直立搪瓷尺		在下草灣渡口下游約 30 公尺下草灣引河左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	T.B.M.1	1953	11	14	16.559	1954	5		16.596	T.B.M. ₄	廢黃河口基本斷面樁上有紅漆 [□] 為誌。
	T.B.M.2	1953	11	14	18.918	1954	5		18.947	T.B.M. ₄	廢黃河口站屋西南菜園內大石角 上。
	T.B.M.4	1954	5		18.890						廢黃河口站屋西南石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 高水時用浮標, 平時每月約巡測 3 次, 汛期駐測, 每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.029 公尺, 本年水位已加改正。 2. T.B.M. ₄ 係本年新設, 原用P.B.M.17本年未用, 故不列入。									

淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河 下草灣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣下草灣

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.68	12.02	11.67	11.55	11.51	11.62	11.90	15.46	15.45	12.71	12.33	11.84
2	11.64	12.00	11.64	11.53	11.51	11.62	11.90	15.46	15.42	12.63	12.35	11.85
3	11.64	11.89	11.65	11.55	11.51	11.60	11.91	15.46	15.38	12.75	12.28	11.83
4	11.62	11.85	11.68	11.55	11.49	11.61	11.91	15.49	15.29	12.69	12.25	11.81
5	11.59	11.80	11.67	11.54	11.50	11.62	11.98	15.55	15.21	12.67	12.24	11.81
6	11.58	11.77	11.65	11.53	11.50	11.61	12.06	15.61	15.13	12.69	12.21	11.79
7	11.59	11.74	11.64	11.54	11.50	11.59	12.39	15.56	15.09	12.72	12.17	11.89
8	11.60	11.72	11.63	11.55	11.51	11.61	12.89	15.56	14.95	12.63	12.11	11.91
9	11.53	11.71	11.62	11.55	11.52	11.62	13.26	15.63	14.85	12.65	12.08	11.91
10	11.54	11.70	11.64	11.56	11.51	11.62	13.52	15.73	14.73	12.63	12.04	11.90
11	11.61	11.69	11.64	11.59	11.50	11.60	13.74	15.79	14.62	12.59	12.06	11.92
12	11.63	11.69	11.64	11.56	11.49	11.89	13.95	15.84	14.49	12.60	12.06	11.92
13	11.57	11.73	11.64	11.54	11.51	12.09	14.09	15.89	14.37	12.60	12.04	11.94
14	11.56	11.72	11.64	11.56	11.55	12.07	14.15	15.93	14.21	12.57	12.01	11.96
15	11.58	11.75	11.62	11.58	11.53	12.05	14.18	15.96	14.08	12.57	11.98	11.96
16	11.60	11.70	11.61	11.61	11.53	12.04	14.24	15.99	13.96	12.57	11.95	11.96
17	11.62	11.70	11.61	11.61	11.52	12.03	14.39	15.99	13.90	12.55	11.94	11.95
18	11.64	11.71	11.60	11.58	11.52	12.02	14.41	15.98	13.75	12.57	11.90	11.97
19	11.77	11.68	11.59	11.56	11.52	12.01	14.45	15.99	13.61	12.51	11.87	11.97
20	11.92	11.68	11.59	11.55	11.52	11.99	14.56	15.96	13.48	12.45	11.84	11.95
21	11.98	11.65	11.57	11.54	11.53	11.98	14.71	15.93	13.39	12.41	11.82	11.95
22	11.99	11.65	11.57	11.53	11.55	11.97	14.86	15.89	13.28	12.41	11.82	11.94
23	12.10	11.65	11.56	11.53	11.56	11.96	14.99	15.86	13.18	12.38	11.81	11.97
24	12.10	11.66	11.57	11.53	11.56	11.97	15.10	15.83	13.14	12.38	11.78	11.96
25	12.12	11.64	11.59	11.51	11.58	11.97	15.19	15.82	13.12	12.40	11.83	12.05
26	12.14	11.64	11.58	11.55	11.58	11.95	15.22	15.73	12.92	12.41	11.87	12.03
27	12.14	11.66	11.58	11.54	11.59	11.95	15.25	15.69	12.84	12.39	11.88	12.05
28	12.13	11.67	11.58	11.54	11.60	11.94	15.38	15.66	12.79	12.44	11.83	12.00
29	12.11		11.58	11.53	11.60	11.93	15.43	15.61	12.77	12.38	11.84	11.98
30	12.08		11.56	11.53	11.60	11.92	15.45	15.58	12.74	12.37	11.82	11.97
31	12.05		11.54		11.61		15.47	15.50		12.32		11.97
平均	11.79	11.73	11.61	11.55	11.54	11.85	13.97	15.74	14.07	12.54	12.00	11.93
最高	12.15	12.03	11.69	11.62	11.61	12.09	15.48	16.02	15.47	12.77	12.38	12.06
日期	27	1	4	17	31	13	31	16	1	3	1	25
最低	11.51	11.62	11.54	11.51	11.47	11.57	11.89	15.48	12.72	12.30	11.76	11.79
日期	9	26	31	25	4	7	2	31	30	31	24	6
全年統計	最高水位 16.02		8月16日				最低水位 11.47		5月4日		水位較差 4.55	
	平均水位 12.53		中水位 11.94				最高月平均水位 15.74		8月		最低月平均水位 11.54	
冰期統計	開始結冰日期 月—日		封凍日期 月—日		解凍日期 月—日		全部融冰日期 月—日		2月19日		封凍天數 天	
(去冬今春)	開始行凌日期 月—日		終止行凌日期 月—日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 16.02		1954年8月16日				最低水位 11.00		1953年6月20日		平均水位 12.28	
附註	1.本站基點已由精密水準按舊高改正數為+0.029公尺本年水位已加改正。 2.歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
符號	+改正數值		結冰		1順逆不定							



下草灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣下草灣

共 3 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分	基 本 水 尺		流量段 水 尺									
1	6	12	10:14-11:59	推測值	11.90	11.90	49.6	415	0.12	117.6	3.53				
2		12	16:16-17:38	"	12.01	12.01	66.6	428	0.16	118.4	3.61				
3		14	7:43- 9:32	"	12.08	12.08	64.5	431	0.15	118.3	3.64				
4		15	10:05-11:49	"	12.04	12.04	72.1	428	0.17	118.2	3.62				
5		18	19:01-20:53	"	12.02	12.02	25.1	427	0.06	118.0	3.62				
6		25	19:38-22:50	"	11.98	11.98	12.6	420	0.03	118.3	3.55				
7		27	5:32- 7:13	"	11.95	11.95	18.0	413	0.04	118.2	3.49				
8		28	15:09-16:46	"	11.94	11.94	13.6	412	0.03	117.9	3.49				
9		29	15:40-17:01	"	11.92	11.92	24.8	412	0.06	117.8	3.50				
10		30	16:21-18:15	"	11.92	11.92	5.60	411	0.01	117.9	3.49				
11	7	2	9:45-11:43	"	11.90	11.90	15.8	411	0.04	117.7	3.49				
12		3	13:26-16:31	"	11.91	11.91	0.17	411	0	117.6	3.49				
13		4	15:22-17:01	"	11.91	11.91	2.87	411	0.01	117.6	3.49				
14		5	13:42-15:17	"	11.98	11.98	15.8	419	0.04	117.9	3.55				
15		6	14:49-16:55	"	12.08	12.08	36.2	432	0.08	118.4	3.65				
16		7	7:20- 9:19	"	12.33	12.33	106	459	0.23	119.5	3.84				
17		7	9:30-11:50	"	12.38	12.38	133	463	0.29	119.8	3.86				
18		7	12:09-15:49	"	12.45	12.45	171	471	0.36	120.2	3.92				
19		7	16:03-17:41	"	12.48	12.48	185	477	0.39	120.6	3.96				
20		7	18:01-19:48	"	12.53	12.53	200	484	0.41	121.0	4.00				
21		7	21:00-22:36	"	12.59	12.59	240	492	0.49	121.3	4.06				
22		7	22:40-24:03	"	12.62	12.62	248	496	0.50	121.6	4.08				
23		8	0:10- 1:45	"	12.66	12.66	282	500	0.56	121.8	4.10				
24		8	1:50- 3:35	"	12.70	12.70	312	504	0.62	121.9	4.14				
25		8	3:40- 5:06	"	12.74	12.74	334	510	0.65	122.1	4.18				
26		8	5:10- 6:50	"	12.78	12.78	369	514	0.72	122.4	4.20				
27		8	9:41-11:42	"	12.87	12.87	416	522	0.80	122.8	4.25				
28		8	13:05-14:35	"	12.93	12.93	458	532	0.86	123.2	4.32				
29		8	16:10-17:45	"	13.00	13.00	504	548	0.92	123.8	4.43				
30		8	18:17-19:35	"	13.03	13.03	519	548	0.95	124.2	4.41				
31		8	20:46-22:18	"	13.07	13.07	530	555	0.95	124.3	4.46				
32		8	22:22-23:58	"	13.10	13.10	559	556	1.00	124.4	4.47				
33		9	0:20- 2:19	"	13.13	13.13	572	558	1.02	124.5	4.48				
34		9	2:38- 4:35	"	13.16	13.16	589	563	1.05	124.9	4.51				
35		9	10:31-11:50	"	13.25	13.25	639	578	1.11	125.5	4.60				
36		9	16:12-17:55	"	13.32	13.32	674	587	1.15	125.8	4.67				
37		9	18:20-20:18	"	13.34	13.34	691	591	1.17	126.0	4.68				
38		9	21:55-24:20	"	13.38	13.38	727	600	1.21	126.4	4.75				
39		10	1:10- 3:20	"	13.41	13.41	750	605	1.24	126.7	4.78				
40		10	3:50- 5:45	"	13.43	13.43	763	608	1.25	126.9	4.79				
41		10	5:50- 7:55	"	13.46	13.46	778	612	1.28	127.0	4.82				
42		10	10:38-12:45	"	13.52	13.52	771	618	1.25	127.4	4.85				
43		10	14:45-16:25	"	13.55	13.55	795	625	1.27	128.0	4.87				
44		10	17:30-19:15	"	13.58	13.58	818	631	1.30	128.1	4.92				
45		11	4:01- 5:40	"	13.68	13.68	867	643	1.35	129.0	4.98				
46		11	8:45-11:10	"	13.71	13.71	858	645	1.33	129.0	5.0				
47		11	14:35-16:45	"	13.75	13.75	900	655	1.37	129.3	5.1				
48		11	17:50-19:45	"	13.79	13.79	943	655	1.44	129.2	5.1				
49		12	3:45- 6:05	"	13.91	13.91	999	670	1.49	129.8	5.2				
50		12	10:06-12:15	"	13.94	13.94	1010	673	1.50	130.1	5.2				
51		12	14:40-17:12	"	13.98	13.98	1010	678	1.49	130.5	5.2				
52		12	17:22-19:35	"	13.99	13.99	1060	682	1.55	130.5	5.2				
53		12	21:15-23:50	"	14.03	14.03	1080	684	1.55	130.5	5.2				
54		13	2:55- 5:41	"	14.06	14.06	1110	694	1.61	130.8	5.3				
55		13	8:45-10:55	"	14.08	14.08	1150	692	1.66	130.9	5.3				
56		13	14:40-15:52	"	14.10	14.10	1170	694	1.69	131.4	5.3				
57		13	17:15-19:20	"	14.11	14.11	1160	695	1.67	131.5	5.3				
58		13	21:52-24:20	"	14.13	14.13	1180	698	1.69	131.5	5.3				
59		14	3:46- 6:45	"	14.14	14.14	1170	700	1.67	131.5	5.3				
60		14	9:15-11:25	"	14.14	14.14	1190	700	1.70	131.4	5.3				

淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河

下草灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣下草灣

共 3 頁第 2 頁

測次	施 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
61	7	14	15:45-17:40	流速儀	14.16	14.16	1190	700	1.70	131.4	5.3			
62		15	1:35- 3:50	"	14.17	14.17	1190	700	1.70	131.5	5.3			
63		15	9:35-11:55	"	14.18	14.18	1160	701	1.65	131.5	5.3			
64		15	16:20-18:55	"	14.18	14.18	1160	701	1.64	131.5	5.3			
65		16	6:05- 8:50	"	14.22	14.22	1140	712	1.60	131.5	5.4			
66		17	14:05-16:40	"	14.40	14.40	1200	728	1.65	133.9	5.4			
67		18	10:06-12:25	"	14.41	14.41	1290	730	1.77	134.1	5.4			
68		18	17:40-20:15	"	14.42	14.42	1300	730	1.78	134.1	5.4			
69		19	16:20-18:00	"	14.47	14.47	1380	744	1.85	134.6	5.5			
70		20	9:30-12:35	"	14.55	14.55	1420	754	1.88	135.0	5.6			
71		22	11:15-12:27	浮 標	14.86	14.86	1670	(788)	2.12	135.9	5.8			
72		23	9:57-11:30	"	14.98	14.98	1710	(803)	2.13	136.0	5.9			
73		23	16:10-17:20	"	15.00	15.00	1770	(804)	2.20	136.2	5.9			
74		24	10:17-11:28	"	15.08	15.08	1810	(816)	2.22	136.2	6.0			
75		24	16:05-17:18	"	15.12	15.12	1950	(830)	2.35	137.3	6.0			
76		25	5:48- 6:32	"	15.18	15.18	1960	(834)	2.35	139.2	6.0			
77		26	6:38- 9:02	"	15.23	15.23	2050	(848)	2.23	139.3	6.1			
78		26	15:40-17:05	"	15.22	15.22	2060	(848)	2.43	139.3	6.1			
79		28	9:51-12:00	"	15.38	15.38	1990	(863)	2.31	141.0	6.1			
80		28	16:00-17:25	"	15.37	15.37	2030	(863)	2.35	141.0	6.1			
81		29	9:55-11:25	"	15.44	15.44	1880	(877)	2.14	141.3	6.2			
82		30	6:30- 7:55	"	15.46	15.46	1960	(877)	2.23	141.2	6.2			
83		30	16:05-17:42	"	15.45	15.45	1920	(876)	2.19	141.2	6.2			
84		31	6:23- 8:32	"	15.48	15.48	1910	(877)	2.18	141.4	6.2			
85		31	17:17-18:52	"	15.46	15.46	1890	(877)	2.16	141.2	6.2			
86	8	1	15:42-17:09	"	15.46	15.46	1760	(877)	2.01	141.2	6.2			
87		2	15:19-17:34	"	15.45	15.45	1820	(876)	2.08	141.2	6.2			
88		4	12:31-14:04	"	15.49	15.49	1820	(890)	2.04	143.6	6.2			
89		4	16:57-19:02	"	15.50	15.50	1890	(891)	2.12	143.6	6.2			
90		5	7:00- 8:50	"	15.54	15.54	1900	(892)	2.13	143.9	6.2			
91		5	16:01-18:07	"	15.56	15.56	1950	(890)	2.19	144.1	6.2			
92		6	7:15- 9:12	"	15.60	15.60	1990	(891)	2.23	144.7	6.2			
93		6	16:51-18:30	"	15.62	15.62	2000	(906)	2.21	146.8	6.2			
94		7	10:00-11:44	"	15.54	15.54	1810	(892)	2.03	143.9	6.2			
95		8	10:50-12:05	"	15.56	15.56	1940	(891)	2.18	144.1	6.2			
96		10	7:32-10:17	"	15.72	15.72	2180	(919)	2.37	150.6	6.1			
97		10	16:26-17:47	"	15.72	15.72	2160	(919)	2.35	150.8	6.1			
98		11	7:05- 8:50	"	15.78	15.78	2210	(921)	2.40	152.5	6.0			
99		12	6:25- 8:24	"	15.84	15.84	2310	(933)	2.48	152.3	6.1			
100		13	6:06- 7:50	"	15.88	15.88	2370	(934)	2.54	153.0	6.1			
101		14	5:43- 7:11	"	15.92	15.92	2330	(946)	2.46	153.9	6.2			
102		15	15:45-17:52	"	15.97	15.97	2160	(948)	2.28	154.1	6.2			
103		16	16:13-17:33	"	15.99	15.99	2200	(949)	2.32	154.2	6.2			
104		17	6:12- 7:55	"	16.01	16.01	2330	(962)	2.42	154.3	6.2			
105		18	15:55-17:19	"	15.98	15.98	2220	(948)	2.34	154.1	6.2			
106		19	15:23-16:35	"	15.98	15.98	2240	(948)	2.36	154.1	6.2			
107		20	17:13-18:17	"	15.94	15.94	2370	(947)	2.50	153.9	6.2			
108		21	6:04- 7:20	"	15.90	15.90	2350	(946)	2.48	153.6	6.2			
109		23	10:20-11:49	"	15.86	15.86	2110	(934)	2.26	153.0	6.1			
110		24	6:00- 8:00	"	15.83	15.83	2050	(932)	2.20	152.2	6.1			
111		26	6:34- 8:00	"	15.75	15.75	2070	(919)	2.25	151.0	6.1			
112		27	6:01- 7:28	"	15.70	15.70	1990	(910)	2.19	149.5	6.1			
113		29	6:53- 8:05	"	15.62	15.62	1860	(902)	2.06	147.2	6.2			
114		30	16:00-17:24	"	15.56	15.56	1660	(888)	1.87	145.5	6.1			
115		31	16:05-17:22	"	15.48	15.48	1630	(873)	1.87	143.5	6.1			
116	9	1	15:45-17:00	"	15.43	15.43	1610	(918)	1.75	142.0	6.5			
117		2	15:50-17:00	"	15.40	15.40	1640	(919)	1.78	142.2	6.5			
118		4	10:00-11:18	"	15.29	15.29	1640	(900)	1.82	138.2	6.5			
119		4	15:47-16:58	"	15.27	15.27	1600	(898)	1.78	137.3	6.5			
120		5	15:51-17:10	"	15.19	15.19	1510	(884)	1.71	136.4	6.5			

安徽省泗洪縣下草灣

共 3 頁第 3 頁

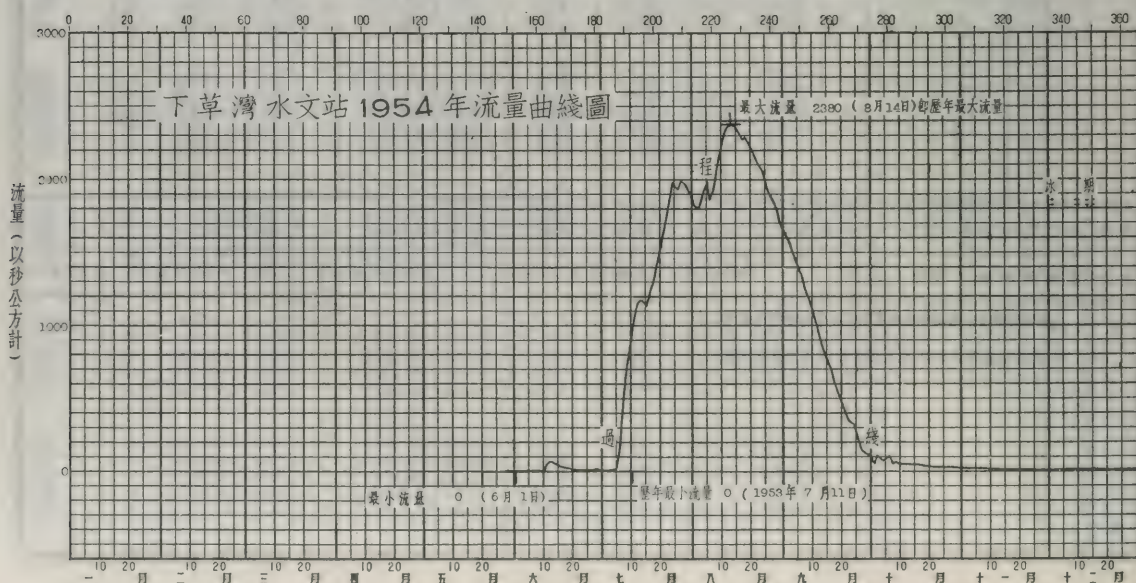
測次	施測時間			測量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公尺	
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺									
121	9	6	10:17-11:37	浮標	15.13	15.13	1510	(872)	1.73	135.9	6.4				
122		7	17:25-18:30	"	15.04	15.04	1320	(858)	1.54	135.1	6.4				
123		9	6:10-7:15	"	14.88	14.88	1210	(843)	1.44	134.0	6.3				
124		10	6:06-7:01	"	14.77	14.77	1250	(828)	1.51	133.8	6.2				
125		10	9:15-11:23	流速儀	14.70	14.70	1230		1.43	135.6	6.3				
126		11	10:20-11:15	浮標	14.63	14.63	1110	(823)	1.35	133.7	6.2				
127		11	15:50-18:15	流速儀	14.58	14.58	1140	812	1.40	135.1	6.0				
128		12	16:20-18:15	"	14.46	14.46	1060	798	1.33	134.2	5.9				
129		13	16:15-18:00	"	14.34	14.34	1030	782	1.32	133.6	5.8				
130		14	9:53-10:50	浮標	14.23	14.23	944	(770)	1.23	131.9	5.8				
131		15	6:21-7:13	"	14.10	14.10	910	(738)	1.23	129.0	5.7				
132		16	6:30-7:34	"	13.98	13.98	832	(736)	1.13	128.5	5.7				
133		16	15:30-17:39	流速儀	13.94	13.94	804	709	1.13	130.8	5.4				
134		18	9:45-11:55	"	13.76	13.76	665	678	0.98	130.3	5.2				
135		19	15:10-17:00	"	13.59	13.59	596	659	0.90	129.1	5.1				
136		20	15:20-17:07	"	13.46	13.46	528	634	0.83	128.2	4.94				
137		21	15:25-17:41	"	13.37	13.37	445	625	0.71	127.6	4.90				
138		22	16:20-18:10	"	13.25	13.25	411	608	0.68	126.7	4.79				
139		23	15:50-17:40	"	13.17	13.17	338	597	0.57	126.4	4.72				
140		25	17:11-18:20	"	13.06	13.06	304	584	0.52	125.8	4.64				
141	10	26	15:05-17:40	"	12.90	12.90	247	551	0.45	124.4	4.46				
142		28	9:50-12:15	磯深浮標	12.79	12.79	150	540	0.28	123.3	4.38				
143		13	5:58-8:52		12.62	12.62	55.9	517	0.11	122.4	4.23				
144		14	6:15-9:06		12.57	12.57	25.8	510	0.05	122.1	4.18				
145		29	8:16-11:10		12.39	12.39	29.3	475	0.06	121.0	3.93				
146	11	31	8:47-14:25		"	12.32	12.32	35.9	468	0.08	120.1	3.89			
147		8	13:59-16:50	"	12.11	12.11	23.3	440	0.05	119.0	3.70				
148		17	14:29-16:40	"	11.94	11.94	10.5	420	0.02	118.4	3.55				
149		20	9:20-11:22	"	11.84	11.84	14.5	413	0.04	117.1	3.53				
全年統計	最大實測流量 2370 秒公方			8 月 13 日			最小實測流量 0.17 秒公方			7 月 3 日					
統計		實測測點最大流速 3.71 秒公尺			施測方法 浮標			測點位置 水面			日期 8 月 12 日				
附註		1. 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時即時實測。 2. 浮標測量所用係數參照 風向修改未加改正符號。													
註															

下草灣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣下草灣

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0	9.35	1820	1650	85.0※	22.5	9.88
2						0	13.4	1810	1620	48.0	23.5	10.1
3						0	2.38※	1800	1580	110	21.0	9.66
4						0	2.90	1860	1500	75.0	20.0	9.22
5						0	15.5	1930	1450	65.0	19.8	9.22
6						0	31.9	1990	1390	75.0※	19.0	8.80
7						0	145	1860	1360	91.0	17.8	11.0
8						0	428	1920	1280	48.0	16.0	11.5
9						0	647	2050	1220	56.0	15.4	11.5
10						0	791	2160	1160	48.0	14.3	11.3
11						0	904	2240	1100	39.0	15.0	11.8
12						49.2	1030	2320	1040	41.0	15.0	11.8
13						72.8	1140	2360	973	41.0	14.3	12.3
14						63.1	1180	2370	891	35.5	13.9	12.5
15						52.3	1170	2370	822	35.5	13.0	12.5
16						42.4	1140	2360	760	35.5	12.5	12.5
17						33.7	1200	2300	734	33.5	12.3	12.4
18						26.7	1270	2280	656	35.5	11.5	12.7
19						21.0	1330	2290	576	30.5	10.6	12.7
20						17.1	1440	2250	508	27.3	9.88	12.4
21						13.8	1540	2210	457	25.8	9.44	12.4
22						11.5	1640	2160	403	25.8	9.44	12.3
23						10.1	1740	2120	358	24.7	9.22	12.7
24						10.1	1860	2080	333	24.7	8.60	12.5
25						11.3	1990	2070	328	25.5	9.66	14.7
26						14.2	1950	1970	218	25.8	10.6	14.0
27						16.8	1930	1920	169	25.0	10.9	14.7
28						14.5	1990	1890	134	27.0	9.66	13.5
29						20.7	1980	1830	119	24.7	9.88	13.0
30						9.72	1960	1780	101	24.3	9.44	12.7
31							1900	1690		22.3		12.7
總數						511.02	34370.43	64060	24890	1330.9	414.12	370.98
平均						17.0	1110	2070	830	42.9	13.8	12.0
最大						73.9	2020	2380	1660	122	24.8	15.0
日期						13	25	14	1	3	1	25
最小						0	0.10	1670	101	21.8	8.20	8.80
日期						1	3	31	30	31	24	6
全年統計	最大流量 2380					8月14日		最小流量 (0)		(6月1日) 流量比率		
	平均流量		中水流量		最大月平均流量		2070		8月		最小月平均流量 (12.0)	
	年逕流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度		公厘	
歷年統計	最大流量 2380					1954年8月14日		最小流量 (0)		(1953年7月11日) 平均流量		
附註	1. 本表逐日平均流量, 7月4日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。6月12日至7月3日係採用											
	「流量過程線」推求。											
	2. 6月1日至6月11日因上游整壩而斷流, 致推出流量為零。											
符號	3. 1月1日至5月31日因無流量測點, 故未推求日平均流量。											
	4. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
※可變數值 () 不全統計 ▮ 結冰												



淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河

下草灣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省泗洪縣下草灣

共 1 頁第 1 頁

日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量	
月 日 时 分					公尺		秒公方		月 日 时 分					公尺		秒公方		月 日 时 分					公尺		秒公方	
7	6	6:00	12.02	23.3	7	29	6:00	15.43	1980	8	17	24:00	15.98	2280	9	29	18:00	12.77	122	9	30	15:00	12.72	90.0		
		15:00	12.08	35.5			9:00	15.43	1980			6:00	15.97	2270												
		24:00	12.13	48.0			12:00	15.44	1980			9:00	15.98	2280												
		6:00	12.28	95.0			15:00	15.43	1980			12:00	15.97	2270												
7		12:00	12.40	143			18:00	15.44	1980			15:00	15.97	2270			18:00	15.98	2280							
		18:00	12.50	188			21:00	15.44	1980			18:00	15.98	2280												
		24:00	12.65	274			9:00	15.46	1960			3:00	15.98	2280												
		3:00	12.72	315			12:00	15.46	1960			9:00	16.02	2330												
8		12:00	12.89	430			15:00	15.45	1970			21:00	15.96	2250			21:00	15.96	2250							
		21:00	13.06	536			18:00	15.45	1970			24:00	15.97	2270												
		24:00	13.11	568			6:00	15.48	1910			6:00	15.97	2270												
		3:00	13.15	590			12:00	15.47	1900			12:00	15.96	2250												
9		12:00	13.26	648			15:00	15.46	1890			18:00	15.94	2220			18:00	15.94	2220							
		24:00	13.39	720			24:00	15.46	1890			21:00	15.94	2220												
		9:00	13.50	782			3:00	15.47	1850			15:00	15.93	2210												
		21:00	13.61	840			6:00	15.47	1850			6:00	15.90	2170												
10		9:00	13.70	885			9:00	15.46	1800			12:00	15.89	2150			12:00	15.89	2150							
		18:00	13.78	925			18:00	15.46	1800			18:00	15.88	2140												
		24:00	13.87	972			24:00	15.47	1850			9:00	15.86	2120												
		12:00	13.95	1030			9:00	15.47	1850			18:00	15.86	2120												
11		18:00	13.99	1060			15:00	15.45	1770			6:00	15.83	2080			6:00	15.83	2080							
		24:00	14.04	1090			18:00	15.45	1770			12:00	15.82	2070												
		12:00	14.09	1140			6:00	15.46	1800			24:00	15.82	2070												
		3:00	14.14	1180			9:00	15.45	1770			6:00	15.81	2060												
12		9:00	14.15	1180			12:00	15.46	1800			9:00	15.82	2070			9:00	15.82	2070							
		15:00	14.15	1180			18:00	15.46	1800			18:00	15.84	2090												
		18:00	14.16	1190			21:00	15.47	1840			15:00	15.71	1950												
		3:00	14.17	1190			3:00	15.47	1840			18:00	15.71	1950												
13		6:00	14.18	1170			6:00	15.48	1850			12:00	15.68	1910			12:00	15.68	1910							
		9:00	14.19	1160			9:00	15.48	1850			28	6:00	15.68			1910									
		12:00	14.18	1170			12:00	15.49	1870			15:00	15.65	1880												
		24:00	14.18	1170			18:00	15.50	1880			6:00	15.64	1870												
14		3:00	14.21	1140			24:00	15.52	1900			15:00	15.59	1810			15:00	15.59	1810							
		6:00	14.22	1140			5	9:00	15.54			1920	18:00	15.59			1810									
		15:00	14.22	1140			15:00	15.56	1940			30	9:00	15.60			1810									
		18:00	14.29	1140			24:00	15.58	1960			15:00	15.55	1740												
15		24:00	14.32	1140			6	3:00	15.59	1970			18:00	15.56	1750			18:00	15.56	1750						
		3:00	14.39	1180			9:00	15.60	1990	31			15:00	15.48	1670											
		12:00	14.39	1180			15:00	15.60	2000	9			1	6:00	15.47			1660								
		15:00	14.40	1220			21:00	15.63	2000	2			12:00	15.46	1650											
16		3:00	14.40	1220			24:00	15.64	2010			6:00	15.43	1630			6:00	15.43	1630							
		6:00	14.41	1270			7	6:00	15.58			1870	12:00	15.42			1620									
		12:00	14.41	1270			12:00	15.53	1800			18:00	15.40	1600												
		15:00	14.42	1280			15:00	15.53	1800			3	9:00	15.40			1600									
17		21:00	14.42	1280			18:00	15.54	1850			18:00	15.36	1560			18:00	15.36	1560							
		3:00	14.43	1300			21:00	15.54	1870			4	12:00	15.28			1500									
		9:00	14.45	1330			8	3:00	15.55			1890	5	9:00			15.22	1450								
		12:00	14.45	1330			6:00	15.56	1910			6	12:00	15.12			1380									
18		18:00	14.47	1360			9:00	15.55	1890			15:00	15.11	1380			15:00	15.11	1380							
		21:00	14.47	1360			12:00	15.56	1910			18:00	15.12	1380												
		3:00	14.50	1390			15:00	15.56	1910			7	6:00	15.14			1400									
		12:00	14.56	1440			9	3:00	15.61			2020	8	12:00			14.96	1280								
19		18:00	14.62	1480			6:00	15.61	2020			9	12:00	14.84	1220			9	12:00	14.84	1220					
		21:00	14.62	1480			15:00	15.64	2060			10	12:00	14.73	1160											
		12:00	14.71	1540			18:00	15.64	2060			11	12:00	14.63	1110											
		24:00	14.80	1600			10	12:00	15.73			2160	12	12:00	14.48			1030								
20		9:00	14.86	1640			15:00	15.73	2170			13	12:00	14.38	978			13	12:00	14.38	978					
		12:00	14.86	1640			11	9:00	15.79			2240	14	12:00	14.21			890								
		24:00	14.92	1680			15:00	15.79	2240			15	12:00	14.07	818											
		12:00	14.99	1740			12	6:00	15.84			2320	16	12:00	13.96			760								
21		6:00	15.08	1840			15:00	15.84	2320			17	6:00	13.89	728			17	6:00	13.89	728					
		12:00	15.08	1840			21:00	15.86	2340			12:00	13.92	742												
		6:00	15.18	1980			24:00	15.86	2340			15:00	13.90	730												
		9:00	15.18	1980			13	6:00	15.88			2360	18:00	13.90	730											
22		18:00	15.22	2020			12:00	15.89	2370			18	6:00	13.81	685			18	6:00	13.81	685					
		6:00	15.22	2020			18:00	15.90	2370			18:00	13.69	623												
		9:00	15.23	1970			24:00	15.91	2370			19	12:00	13.60	570											
		12:00	15.23	1950			14	3:00	15.92			2370	20	12:00	13.48			508								
23		15:00	15.23	1900			9:00	15.92	2370			21	12:00	13.38	453			21	12:00	13.38	453					
		18:00	15.22	1900			15:00	15.94	2380			22	12:00	13.27	400											
		21:00	15.23	1910			21:00	15.94	2380			23	6:00	13.19	360											
		24:00	15.23	1910			15:00	15.96	2380			12:00	13.19	360												
24		3:00	15.24	1920			9:00	15.97	2370			24	6:00	13.13	330			24	6:00	13.13	330					
		9:00	15.22	1900			18:00	15.97	2370			9:00	13.14	334												
		12:00	15.22	1900			21:00	15.96	2360			18:00	13.14	334												
		3:00	15.37	1990			16	6:00	15.99			2370	25	6:00	13.19			360								
25		6:00	15.38	1990			18:00	15.99	2370			26	12:00	12.92	217			26	12:00	12.92	217					
		9:00	15.38	1990			21:00	16.01	2340			27	12:00	12.84	169											
		12:00	15.37	1990			24:00	16.02	2330			28	12:00	12.78	130											
		15:00	15.37	1990			17	3:00	16.02			2330	29	6:00	12.76			115								
26		18:00	15.38	1990			18:00	15.97	2270			12:00	12.77	122												
		21:00	15.39	1990			21:00	15.98	2280																	

新河头水位站1954年說明表

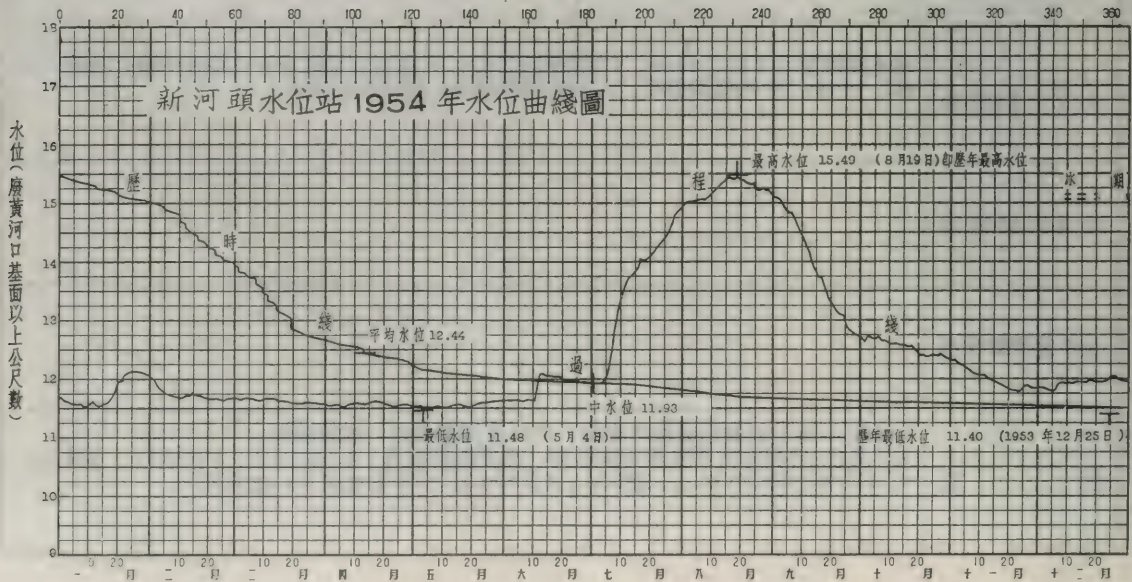
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣新河头村				东經：118°15'		北緯：33°10'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為新河头水位站，观测迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說明	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₆ P ₁₋₄			直立搪瓷尺		在新河头村北約 400 公尺下草灣引河右岸。 在下草灣引河左岸（8 月份遷設）						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	T.B.M. ₂	1953	11	14	18.918	1954	5		18.947		廢黃河口	在下草灣站附近菜園內大石角上。
	新T.B.M. ₃	1954	8	13	17.092	1954	11		17.134	T.B.M. ₄	廢黃河口	在新河头村对岸下草灣引河左岸。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本年 8 月份因該站被洪水淹沒，水尺遷設至对岸，繼續观测。 2. T.B.M. ₂ 已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 +0.029 公尺，本年水位已加改正。 3. 1953 年刊佈之B.M. ₁₇ ，新B.M. ₁ 及新B.M. ₂ ，本年未曾使用，故未列入。										

新河頭水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣新河頭村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.67	12.02	11.67	11.56	11.52	11.63	11.91	14.96	15.09	12.70	12.31	11.65
2	11.62	11.98	11.66	11.54	11.52	11.64	11.91	15.02	15.06	12.61	12.33	11.85
3	11.62	11.88	11.64	11.55	11.52	11.63	11.92	15.01	15.05	12.74	12.26	11.83
4	11.61	11.84	11.67	11.57	11.50	11.63	11.92	15.03	14.96	12.69	12.24	11.81
5	11.58	11.80	11.67	11.55	11.51	11.64	11.98	15.02	14.89	12.67	12.22	11.80
6	11.57	11.77	11.66	11.54	11.51	11.64	12.07	15.05	14.82	12.68	12.19	11.79
7	11.57	11.74	11.65	11.53	11.51	11.61	12.37	15.06	14.83	12.71	12.15	11.89
8	11.56	11.73	11.65	11.56	11.53	11.63	12.80	15.05	14.69	12.63	12.10	11.92
9	11.53	11.71	11.63	11.56	11.53	11.64	13.10	15.07	14.59	12.65	12.07	11.92
10	11.53	11.71	11.65	11.56	11.53	11.64	13.30	15.11	14.48	12.62	12.05	11.90
11	11.59	11.69	11.66	11.59	11.51	11.63	13.47	15.17	14.37	12.58	12.05	11.93
12	11.61	11.70	11.65	11.58	11.51	11.90	13.63	15.22	14.24	12.59	12.06	11.91
13	11.56	11.73	11.66	11.56	11.53	12.09	13.72	15.27	14.13	12.60	12.03	11.93
14	11.54	11.72	11.66	11.56	11.54	12.06	13.77	15.33	13.97	12.56	11.99	11.94
15	11.56	11.76	11.63	11.59	11.55	12.03	13.81	15.38	13.84	12.56	11.97	11.95
16	11.59	11.71	11.63	11.61	11.55	12.05	13.90	15.42	13.74	12.56	11.94	11.94
17	11.60	11.72	11.63	11.61	11.54	12.04	14.04	15.42	13.73	12.54	11.92	11.93
18	11.63	11.72	11.63	11.60	11.54	12.03	14.02	15.40	13.58	12.56	11.89	11.95
19	11.74	11.69	11.61	11.58	11.53	12.03	14.02	15.45	13.45	12.51	11.86	11.96
20	11.90	11.67	11.59	11.57	11.52	12.00	14.07	15.39	13.32	12.44	11.84	11.94
21	11.96	11.66	11.59	11.55	11.54	11.96	14.14	15.39	13.25	12.39	11.81	11.94
22	11.96	11.65	11.59	11.54	11.56	11.97	14.20	15.35	13.16	12.40	11.80	11.93
23	12.07	11.66	11.57	11.54	11.57	11.96	14.27	15.33	13.10	12.37	11.80	11.95
24	12.10	11.66	11.57	11.53	11.58	11.97	14.33	15.31	13.08	12.37	11.77	11.95
25	12.11	11.64	11.60	11.53	11.59	11.97	14.39	15.34	13.07	12.39	11.82	12.03
26	12.13	11.62	11.59	11.55	11.59	11.96	14.45	15.21	12.88	12.40	11.87	12.03
27	12.13	11.67	11.59	11.56	11.60	11.95	14.54	15.21	12.80	12.38	11.88	12.04
28	12.12	11.66	11.59	11.55	11.61	11.95	14.69	15.23	12.76	12.42	11.84	11.96
29	12.10		11.59	11.55	11.61	11.93	14.80	15.20	12.75	12.37	11.84	11.96
30	12.08		11.58	11.53	11.61	11.92	14.85	15.20	12.73	12.36	11.82	11.95
31	12.05		11.57		11.62		14.90	15.14		12.32		11.95
平均	11.77	11.73	11.62	11.56	11.55	11.86	13.59	15.22	13.88	12.53	11.99	11.92
最高	12.13	12.03	11.68	11.62	11.63	12.10	14.93	15.49	15.11	12.76	12.35	12.05
日期	26	1	1	16	31	13	31	19	1	3	1	25
最低	11.50	11.61	11.56	11.52	11.46	11.60	11.60	14.94	12.71	12.30	11.76	11.78
日期	10	26	24	7	4	7	1	1	30	31	24	5
全年統計	最高水位 15.49		8月19日		最低水位 11.48		5月4日		水位較差 4.01			
	平均水位 12.44		中水位 11.93		最高月平均水位 15.22		6月		最低月平均水位 11.55		5月	
歷年統計	最高水位 15.49		1954年8月19日		最低水位 (11.40)		(1953年12月25日)		平均水位 12.44			
附註												
	1. 本站站點已由精密水準線測量高度改正數為+0.029公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站在汛期中站址被洪水淹沒, 本年8月14日遷移左岸繼續觀測。 3. 冰期情況(去冬今春)未記載。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



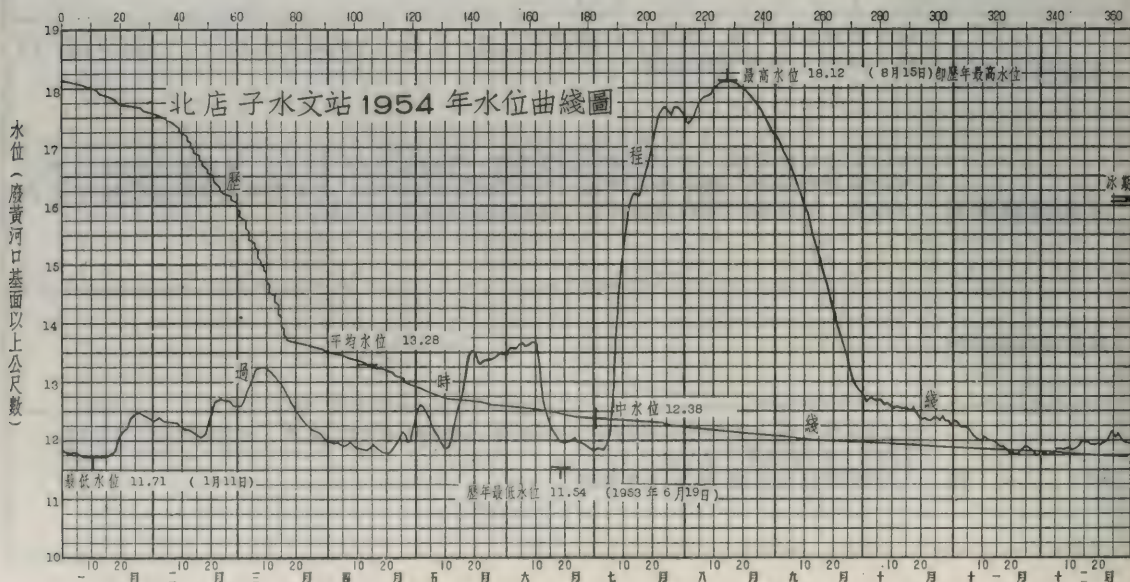
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省五河縣北店子				東經: 117°53'		北緯: 33°10'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為北店子三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直, 梯形的人工河道, 兩岸及河底均為粘土, 無冲淤現象。流速儀斷面上游約 250 公尺之左岸有新沱河匯入; 1 公里处有新淪河与老沱河匯流。水位在 17 公尺前後漫灘溢流。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在淝潼河与新沱河匯流口下游約 250 公尺处。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺		在新沱河口公路橋下游約 400 公尺之淝潼河左岸。					
說 明											
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	北B.M. ₃	1953	5	20	15.466	1954	6	15.365	北B.M. ₁	廢黃河口	在新沱河口下游約 300 公尺处石頂上。
	北B.M. ₁	1953	5	19	16.346	1954	6	16.244		廢黃河口	在北店子公路大橋上游 248 公尺堤坡石頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期用積深浮標, 平時每月約測 8 次, 汛期每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次; 本年洪峯出現一次, 高水位時因漫灘溢流無法測得其流量。流速儀三架均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 北B.M. ₃ 經本會精密水準隊接測高度改正數為 -0.101 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之 Y.B.M.67 未列入。 3. 本年測站位置圖与 1953 年相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河
北店子水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣北店子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	11.81	12.32	12.57	11.98	12.51	13.46	11.83	17.48	17.16	12.75	12.32	11.78
2	11.80	12.35	12.58	11.96	12.60	13.56	11.86	17.39	17.08	12.65	12.30	11.81
3	11.78	12.38	12.69	11.94	12.57	13.56	11.85	17.46	16.95	12.74	12.22	11.73
4	11.79	12.34	12.85	11.96	12.48	13.55	11.83	17.56	16.86	12.70	12.22	11.77
5	11.78	12.31	12.99	11.93	12.39	13.62	11.92	17.68	16.76	12.66	12.22	11.76
6	11.77	12.31	13.09	11.90	12.26	13.66	12.08	17.79	16.63	12.68	12.19	11.85
7	11.74	12.31	13.19	11.91	12.15	13.60	12.57	17.83	16.50	12.69	12.12	11.85
8	11.73	12.30	13.23	11.97	12.07	13.61	13.68	17.85	16.36	12.60	12.05	11.84
9	11.74	12.30	13.25	11.92	11.96	13.66	14.48	17.87	16.22	12.63	12.01	11.84
10	11.74	12.25	13.24	11.88	11.89	13.66	14.99	17.96	16.08	12.59	11.98	11.86
11	11.72	12.20	13.21	11.87	11.86	13.64	15.36	18.00	15.94	12.54	12.06	11.83
12	11.72	12.17	13.18	11.85	11.89	13.27	15.79 ^中	18.05	15.79	12.56	12.04	11.84
13	11.72	12.19	13.12	11.83	12.12	12.76	16.05 ^中	18.09	15.57	12.55	12.00	11.87
14	11.72	12.17	13.06	11.82	12.32	12.54	16.18	18.09	15.39	12.53	12.00	11.92
15	11.72	12.12	12.99	11.86	12.52	12.38	16.19	18.11	15.25	12.54	11.95	11.99
16	11.74	12.08	12.91	11.91	12.67	12.24	16.15	18.12	15.07	12.54	11.93	11.96
17	11.76	12.05	12.84	11.87	12.93	12.11	16.33	18.11	14.87	12.50	11.88	11.97
18	11.79	12.08	12.76	11.83	13.23	12.05	16.51	18.08	14.68	12.55	11.84	11.92
19	11.83	12.11	12.63	11.80	13.42	11.96	16.67	18.04	14.48	12.48	11.80	11.91
20	12.04	12.30	12.59	11.78	13.52	11.95	16.88	18.02	14.31	12.39	11.77	11.93
21	12.14	12.51	12.49	11.78	13.50	11.96	17.20	17.97	14.12	12.35	11.78	11.91
22	12.18	12.65	12.41	11.80	13.31	11.99	17.44	17.92	13.94	12.37	11.77	11.95
23	12.23	12.69	12.38	11.89	13.30	12.01	17.56	17.86	13.78	12.33	11.76	11.98
24	12.36	12.70	12.28	11.94	13.35	12.04	17.65	17.80	13.59	12.33	11.83	12.05
25	12.42	12.68	12.22	12.01	13.35	11.98	17.68	17.74	13.47	12.39	11.89	12.16
26	12.46	12.67	12.18	12.14	13.37	11.95	17.62	17.67	13.22	12.38	11.88	12.06
27	12.46	12.67	12.15	12.08	13.38	11.94	17.54	17.59	13.05	12.35	11.83	12.11
28	12.44	12.59	12.15	11.98	13.41	11.90	17.66	17.50	12.93	12.42	11.82	12.02
29	12.41	12.11	11.99	11.99	13.45	11.86	17.68	17.41	12.87	12.32	11.72	12.00
30	12.38	12.05	12.03	12.23	13.48	11.84	17.65	17.31	12.81	12.33	11.75	11.95
31	12.35	12.00	12.00		13.45		17.59	17.24		12.26		11.94
平均	11.98	12.35	12.69	11.92	12.80	12.68	15.56	17.79	15.06	12.51	11.96	11.91
最高	12.46	12.71	13.25	12.32	13.53	13.67	17.70	18.12	17.18	12.82	12.37	12.18
日期	26	23	9	30	21	6	25	15	1	3	1	25
最低	11.71	12.04	11.99	11.77	11.86	11.83	11.76	17.22	12.79	12.23	11.71	11.72
日期	11	17	31	20	11	30	4	31	30	31	29	3
全年統計	最高水位 18.12 8月15日 最低水位 11.71 1月11日 水位較差 6.41											
	平均水位 13.28 中水位 12.38 最高月平均水位 17.79 8月 最低月平均水位 11.91 12月											
歷年統計	最高水位 18.12 1954年8月15日 最低水位 11.54 1953年6月19日 平均水位 13.28											
附註	1.本站基點已由精密水準隊接測高差改正數為-0.101公尺,本年水位已加改正。 2.冰期情況(去冬今春)未記載。 3.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 補數值 ⊖ 結冰 ⊏ 封凍 1 逆流 1 順逆不定											



安徽省五河縣北店子村

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	断面面積平方公尺	平流流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河槽率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本公尺	流量段公尺								
1	6	12	11:38-12:42	流速儀	13.24	13.24	81.2	453	0.18	147.5	3.06			
2		13	15:35-16:50	"	12.72	12.72	68.0	371	0.18	144.6	2.56			
3		14	7:16-8:54	"	12.57	12.57	53.1	353	0.15	144.0	2.45			
4		15	11:15-12:00	"	12.39	12.39	39.1	307	0.13	133.0	2.31			
5		17	11:31-12:20	"	12.12	12.12	29.5	289	0.10	136.2	2.12			
6		18	9:28-10:30	"	12.07	12.07	32.6	276	0.12	141.0	1.95			
7		19	16:22-17:55	"	11.95	11.95	11.8	250	0.05	140.0	1.79			
8		27	9:30-11:15	"	11.95	11.95	16.4	241	0.07	140.0	1.72			
9		28	15:39-17:14	"	11.87	11.87	13.7	222	0.06	139.5	1.59			
10		29	17:25-19:09	"	11.87	11.87	15.6	229	0.07	139.5	1.64			
11	7	1	16:50-17:54	"	11.83	11.83	15.3	253	0.06	139.0	1.82			
12		3	15:10-17:30	"	11.84	11.84	13.0	225	0.06	138.5	1.62			
13		5	16:25-18:10	"	11.93	11.93	17.4	246	0.07	140.0	1.76			
14		6	14:21-15:10	"	12.10	12.10	27.9	283	0.10	143.0	1.98			
15		7	9:40-10:34	"	12.47	12.47	142	342	0.42	144.0	2.37			
16		7	18:25-19:35	"	12.83	12.83	232	380	0.61	146.5	2.53			
17		8	90:00-10:59	"	13.61	13.61	428	459	0.93	138.0	3.33			
18		8	18:00-19:42	"	14.00	14.00	513	524	0.98	151.8	5.6			
19		9	14:42-16:00	"	14.58	14.58	690	656	1.05	156.2	4.19			
20		10	17:30-18:41	"	15.12	15.12	587	758	0.77	160.8	4.81			
21		12	17:00-19:10	"	16.10	16.10	1030	917	1.12	226.1	4.03			
22		15	10:55-13:00	"	16.20	16.20	1150	1060	1.08	210.0	5.0			
23		17	15:45-18:22	"	16.38	16.38	1270	1050	1.24	227.0	6.2			
24		19	11:05-13:24	"	16.68	16.68	1350	1140	1.18	280.5	4.07			
25		21	10:05-13:25	"	17.18	17.18	1470	1240	1.19	279.0	4.44			
26	9	22	15:27-17:18	"	17.48	17.48	1340	1260	1.06	283.3	4.80			
27		24	15:20-17:40	"	17.67	17.67	1340	1330	1.02	290.5	4.58			
28		18	11:10-12:20	"	14.69	14.69	424	669	0.63	159.5	4.19			
29		20	10:57-12:40	"	14.31	14.31	397	638	0.62	155.2	4.10			
30		21	15:40-17:00	"	14.08	14.08	296	589	0.50	153.2	3.84			
31		22	15:30-16:23	"	13.99	13.99	308	589	0.52	151.1	3.90			
32		23	14:18-15:17	"	13.74	13.74	264	548	0.48	150.0	3.65			
33		24	15:30-16:16	"	13.55	13.55	198	511	0.39	150.				

全年	最大實測流量	1470	秒公方	7月21日	最小實測流量	11.8	秒公方	6月19日
----	--------	------	-----	-------	--------	------	-----	-------

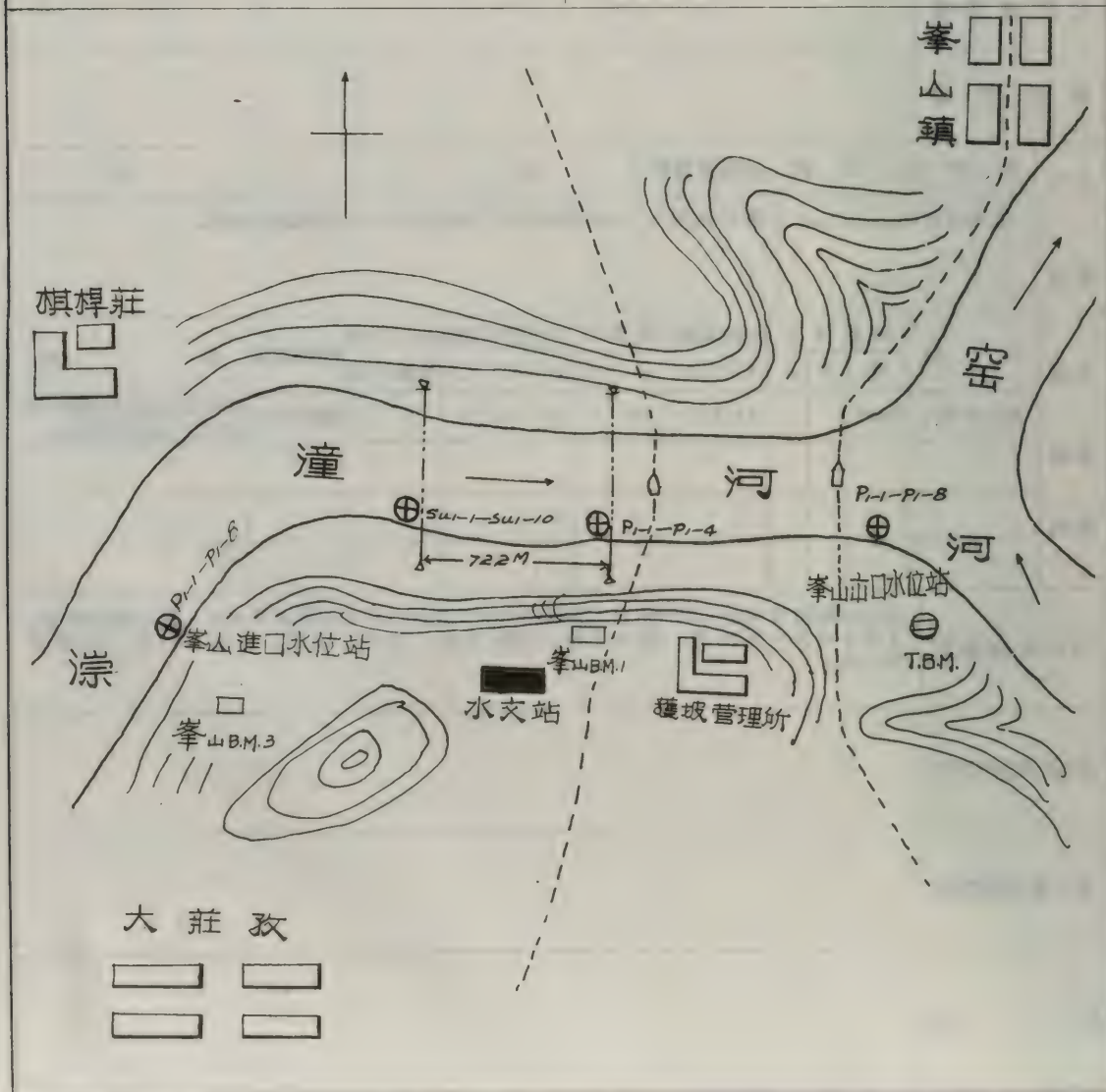
統計	實測測點最大流速	1.64	秒公尺	施測方法	流速鏡	測點位置	0.2 水深	日期	7月12日
----	----------	------	-----	------	-----	------	--------	----	-------

附 1. 爲 ※可疑數值

註

峯山(進口)水文站1954年說明表

領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會					
測 站 地 點	安徽省泗洪縣峯山				東經: 118°04'	北緯: 33°13'					
集 水 面 積	平方公里										
測 站 沿 革	本站於 1954 年 8 月由治淮委員會設立, 觀測迄今。										
測 驗 項 目	水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺		在後咀渡口下游約 1000 公尺滌潼河右岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
基點	峯山B.M. ₁	1952			18.120	1954	7	2	18.078		廢黃河口
											在本站站房東北約 100 公尺之山坡石標上。
說明											
水位觀測情形	枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 8 月 4 日至 9 月 8 日, 每日逐時觀測, 9 月 9 日至 9 月 30 日, 每日 3 時、6 時、9 時、12 時、15 時、18 時、21 時、24 時觀測八次。										
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註											



淮河中上游區洪澤湖水系溱潼河

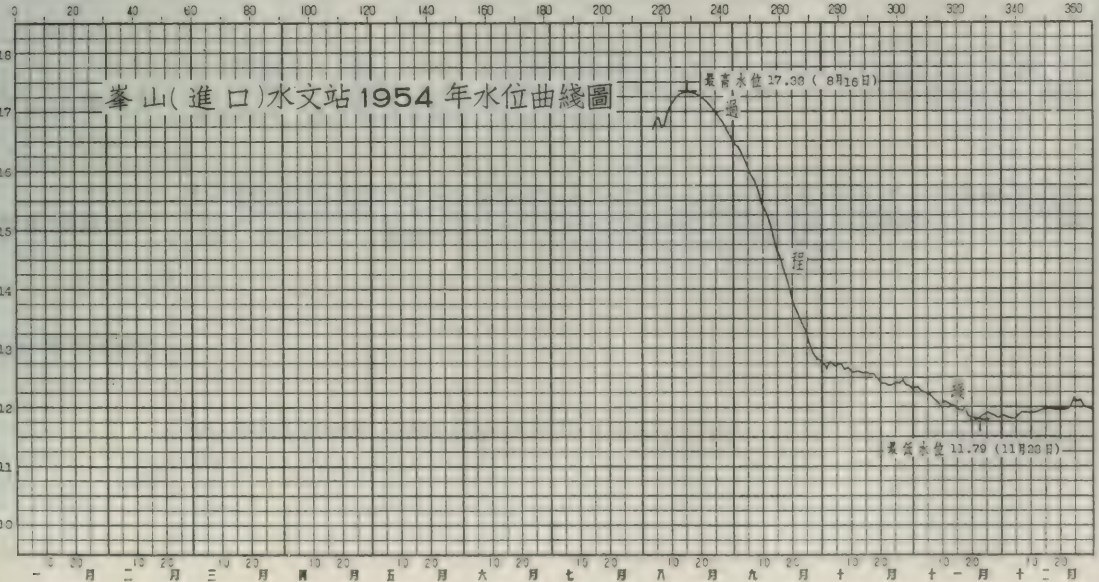
峯山(進口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣峯山

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									16.46	12.75	12.34	11.86
2									16.40	12.65	12.34	11.85
3									16.30	12.78	12.27	11.81
4								16.69	16.20	12.71	12.26	11.80
5								16.79	16.10	12.69	12.24	11.80
6								16.91	15.99	12.74	12.20	11.84
7								16.72	15.88	12.73	12.16	11.90
8								16.78	15.74	12.63	12.09	11.90
9								16.95	15.61	12.66	12.06	11.90
10								17.08	15.47	12.62	12.02	11.89
11								17.16	15.34	12.58	12.08	11.90
12								17.21	15.21	12.61	12.06	11.90
13								17.27	15.06	12.60	12.02	11.92
14								17.30	14.91	12.57	12.03	11.95
15								17.32	14.74	12.58	11.98	11.95
16								17.33	14.57	12.57	11.96	11.97
17								17.33	14.40	12.55	11.92	11.97
18								17.31	14.25	12.57	11.98	11.96
19								17.30	14.07	12.51	11.84	11.95
20								17.27	13.91	12.44	11.82	11.95
21								17.24	13.75	12.40	11.81	11.94
22								17.19	13.61	12.41	11.80	11.96
23								17.14	13.47	12.37	11.82	11.98
24								17.08	13.37	12.37	11.84	12.02
25								17.02	13.31	12.41	11.87	12.14
26								16.96	13.08	12.42	11.88	12.08
27								16.88	12.95	12.39	11.86	12.11
28								16.79	12.87	12.45	11.85	12.03
29								16.70	12.82	12.36	11.80	12.01
30								16.62	12.78	12.37	11.82	11.97
31								16.53		12.31		11.96
平 均								——	14.62	12.54	12.00	11.94
最 高								17.33	16.50	12.82	12.39	12.17
日 期								16	1	3	1	25
最 低								16.50	12.74	12.29	11.79	11.79
日 期								31	30	31	23	5
全 年 統 計	最高水位 17.33 8 月 16 日 最低水位 (11.79) (11 月 23 日) 水位較差 (5.54)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 (14.62) (9 月) 最低月平均水位 (11.94) (12 月)											
附 註	1. 本站站點已由精密水準按坡度改正數為 -0.042 公尺, 本年水位已加改正。											
符 號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



Name		Address		City		State		Zip	
1	John Doe	123 Main St	Anytown	CA	90210	1	2	3	4
2	Jane Smith	456 Elm St	Springfield	IL	62701	5	6	7	8
3	Bob Johnson	789 Oak St	Chicago	IL	60601	9	10	11	12
4	Alice Brown	101 Pine St	Los Angeles	CA	90001	13	14	15	16
5	Charlie White	202 Cedar St	San Francisco	CA	94101	17	18	19	20
6	Diana Green	303 Birch St	New York	NY	10001	21	22	23	24
7	Frank Black	404 Maple St	Washington	DC	20001	25	26	27	28
8	Grace Hall	505 Walnut St	Philadelphia	PA	19101	29	30	31	32
9	Henry King	606 Elm St	Boston	MA	02101	33	34	35	36
10	Ivy Lee	707 Oak St	San Diego	CA	92101	37	38	39	40
11	Jack Miller	808 Pine St	Portland	OR	97201	41	42	43	44
12	Karen Wilson	909 Cedar St	Seattle	WA	98101	45	46	47	48
13	Liam Davis	1010 Birch St	Denver	CO	80201	49	50	51	52
14	Mia Evans	1111 Maple St	Phoenix	AZ	85001	53	54	55	56
15	Noah Foster	1212 Walnut St	San Jose	CA	95101	57	58	59	60
16	Olivia Garcia	1313 Elm St	San Antonio	TX	78201	61	62	63	64
17	Peter Hill	1414 Oak St	Fort Worth	TX	76101	65	66	67	68
18	Quinn King	1515 Pine St	Columbus	GA	31901	69	70	71	72
19	Rachel Lee	1616 Cedar St	Indianapolis	IN	46201	73	74	75	76
20	Samuel Miller	1717 Birch St	San Jose	CA	95101	77	78	79	80
21	Tina Wilson	1818 Maple St	San Jose	CA	95101	81	82	83	84
22	Umar Davis	1919 Walnut St	San Jose	CA	95101	85	86	87	88
23	Victoria Evans	2020 Elm St	San Jose	CA	95101	89	90	91	92
24	Walter Foster	2121 Oak St	San Jose	CA	95101	93	94	95	96
25	Xavier Garcia	2222 Pine St	San Jose	CA	95101	97	98	99	100
26	Yara Hill	2323 Cedar St	San Jose	CA	95101				
27	Zoe King	2424 Birch St	San Jose	CA	95101				
28	Adam Lee	2525 Maple St	San Jose	CA	95101				
29	Bella Miller	2626 Walnut St	San Jose	CA	95101				
30	Carl Wilson	2727 Elm St	San Jose	CA	95101				
31	Dora Davis	2828 Oak St	San Jose	CA	95101				
32	Ethan Evans	2929 Pine St	San Jose	CA	95101				
33	Fiona Foster	3030 Cedar St	San Jose	CA	95101				
34	Gavin Garcia	3131 Birch St	San Jose	CA	95101				
35	Hannah Hill	3232 Maple St	San Jose	CA	95101				
36	Ian King	3333 Walnut St	San Jose	CA	95101				
37	Jessie Lee	3434 Elm St	San Jose	CA	95101				
38	Kyle Miller	3535 Oak St	San Jose	CA	95101				
39	Laura Wilson	3636 Pine St	San Jose	CA	95101				
40	Max Davis	3737 Cedar St	San Jose	CA	95101				
41	Nora Evans	3838 Birch St	San Jose	CA	95101				
42	Oscar Foster	3939 Maple St	San Jose	CA	95101				
43	Pamela Garcia	4040 Walnut St	San Jose	CA	95101				
44	Quinn Hill	4141 Elm St	San Jose	CA	95101				
45	Rachel King	4242 Oak St	San Jose	CA	95101				
46	Samuel Lee	4343 Pine St	San Jose	CA	95101				
47	Tina Miller	4444 Cedar St	San Jose	CA	95101				
48	Umar Wilson	4545 Birch St	San Jose	CA	95101				
49	Victoria Davis	4646 Maple St	San Jose	CA	95101				
50	Walter Evans	4747 Walnut St	San Jose	CA	95101				
51	Xavier Foster	4848 Elm St	San Jose	CA	95101				
52	Yara Garcia	4949 Oak St	San Jose	CA	95101				
53	Zoe Hill	5050 Pine St	San Jose	CA	95101				
54	Adam King	5151 Cedar St	San Jose	CA	95101				
55	Bella Lee	5252 Birch St	San Jose	CA	95101				
56	Carl Miller	5353 Maple St	San Jose	CA	95101				
57	Dora Wilson	5454 Walnut St	San Jose	CA	95101				
58	Ethan Davis	5555 Elm St	San Jose	CA	95101				
59	Fiona Evans	5656 Oak St	San Jose	CA	95101				
60	Gavin Foster	5757 Pine St	San Jose	CA	95101				
61	Hannah Garcia	5858 Cedar St	San Jose	CA	95101				
62	Ian Hill	5959 Birch St	San Jose	CA	95101				
63	Jessie King	6060 Maple St	San Jose	CA	95101				
64	Kyle Lee	6161 Walnut St	San Jose	CA	95101				
65	Laura Miller	6262 Elm St	San Jose	CA	95101				
66	Max Wilson	6363 Oak St	San Jose	CA	95101				
67	Nora Davis	6464 Pine St	San Jose	CA	95101				
68	Oscar Evans	6565 Cedar St	San Jose	CA	95101				
69	Pamela Foster	6666 Birch St	San Jose	CA	95101				
70	Quinn Garcia	6767 Maple St	San Jose	CA	95101				
71	Rachel Hill	6868 Walnut St	San Jose	CA	95101				
72	Samuel King	6969 Elm St	San Jose	CA	95101				
73	Tina Lee	7070 Oak St	San Jose	CA	95101				
74	Umar Miller	7171 Pine St	San Jose	CA	95101				
75	Victoria Wilson	7272 Cedar St	San Jose	CA	95101				
76	Walter Davis	7373 Birch St	San Jose	CA	95101				
77	Xavier Evans	7474 Maple St	San Jose	CA	95101				
78	Yara Foster	7575 Walnut St	San Jose	CA	95101				
79	Zoe Garcia	7676 Elm St	San Jose	CA	95101				
80	Adam Hill	7777 Oak St	San Jose	CA	95101				
81	Bella King	7878 Pine St	San Jose	CA	95101				
82	Carl Lee	7979 Cedar St	San Jose	CA	95101				
83	Dora Miller	8080 Birch St	San Jose	CA	95101				
84	Ethan Wilson	8181 Maple St	San Jose	CA	95101				
85	Fiona Davis	8282 Walnut St	San Jose	CA	95101				
86	Gavin Evans	8383 Elm St	San Jose	CA	95101				
87	Hannah Foster	8484 Oak St	San Jose	CA	95101				
88	Ian Garcia	8585 Pine St	San Jose	CA	95101				
89	Jessie Hill	8686 Cedar St	San Jose	CA	95101				
90	Kyle King	8787 Birch St	San Jose	CA	95101				
91	Laura Lee	8888 Maple St	San Jose	CA	95101				
92	Max Miller	8989 Walnut St	San Jose	CA	95101				
93	Nora Wilson	9090 Elm St	San Jose	CA	95101				
94	Oscar Davis	9191 Oak St	San Jose	CA	95101				
95	Pamela Evans	9292 Pine St	San Jose	CA	95101				
96	Quinn Foster	9393 Cedar St	San Jose	CA	95101				
97	Rachel Garcia	9494 Birch St	San Jose	CA	95101				
98	Samuel Hill	9595 Maple St	San Jose	CA	95101				
99	Tina King	9696 Walnut St	San Jose	CA	95101				
100	Umar Lee	9797 Elm St	San Jose	CA	95101				

嶗山水文站1954年說明表

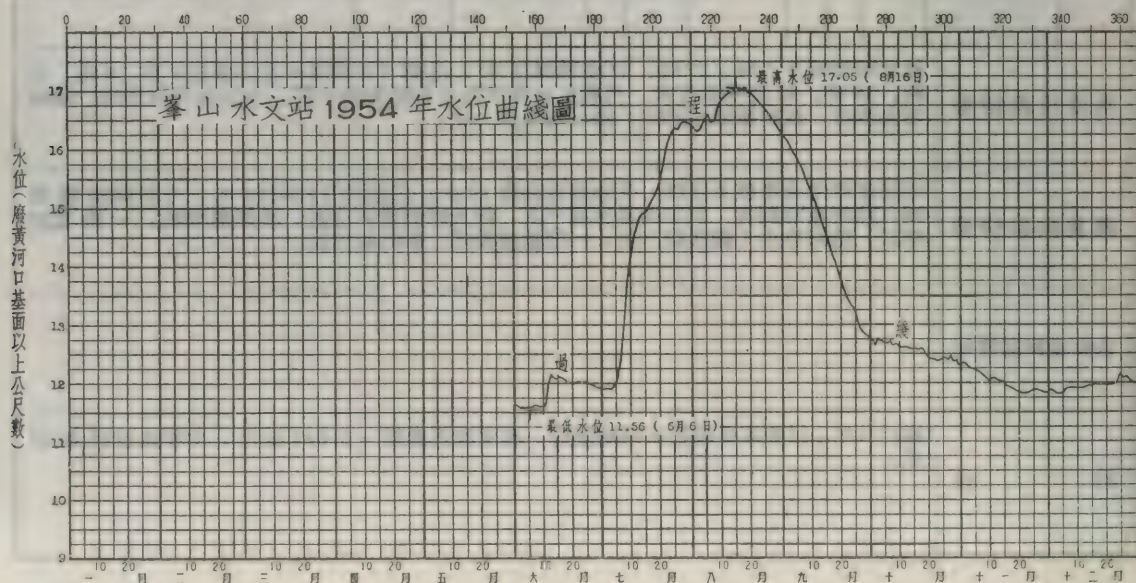
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣峯山				東經：118°04'		北緯：33°13'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為峯山三等水文站，原設於趙台子村施測密河，1954 年密河進口築堤堵塞因此停止觀測，同 年 6 月由趙台子遷設峯山施測嶗潼河，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床大致順直，梯形的人工河道，無沖淤現象，河床底及兩岸均為風化石。比降上下斷面相距 722 公尺。流速儀斷面上游約 150 公尺，兩岸有岩石護坡，河底有塊石護底工程。下游約 2 公里匯入密河，河面寬約增三倍。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面、比降下斷面及浮標中斷面）在本站下游約 100 公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 722 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺浮標水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₁₀			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在嶗潼河出口上游約 2000 公尺處。 在基本水尺上游 722 公尺處。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	峯山B.M. ₁	1952			18.120	1954	7	2	18.078		廢黃河口	在本站站房東北約 100 公尺之山坡石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，超過警戒水位時，每小時觀測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標，平時每月約測 10 次，汛期每月約測 25 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，本年洪峯出現一次，能及時測得其流量。流速儀兩架，一架為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，一架為旋槳式，係外國出品。										
含沙量測驗情形												
附 註		峯山 B.M. ₁ 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.042 公尺，本年水位已加改正。										

淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河 峯山水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣峯山

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						11.64	11.90	16.39	16.23	12.75	12.34	11.88
2						11.60	11.91	16.32	16.17	12.65	12.34	11.87
3						11.59	11.91	16.33	16.09	12.75	12.27	11.82
4						11.59	11.90	16.39	15.99	12.72	12.26	11.82
5						11.59	11.97	16.50	15.90	12.69	12.24	11.82
6						11.58	12.11	16.60	15.80	12.67	12.22	11.85
7						11.63	12.44	16.46	15.70	12.72	12.17	11.91
8						11.63	13.12	16.49	15.58	12.64	12.12	11.90
9						11.61	13.64	16.62	15.44	12.67	12.08	11.91
10						11.60	14.00	16.77	15.32	12.64	12.03	11.91
11						11.61	14.29	16.85	15.17	12.60	12.08	11.91
12						11.97	14.60	16.91	15.03	12.61	12.08	11.91
13						12.15	14.77	16.96	14.88	12.61	12.04	11.93
14						12.10	14.88	17.00	14.74	12.58	12.04	11.96
15						12.08	14.91	17.02	14.62	12.58	12.00	11.95
16						12.11	14.94	17.04	14.44	12.58	11.96	11.98
17						12.38	15.08	17.04	14.28	12.56	11.94	11.98
18						12.05	15.16	17.02	14.14	12.59	11.90	11.97
19						12.01	15.24	17.01	13.97	12.52	11.86	11.96
20						12.00	15.39	16.98	13.82	12.45	11.84	11.97
21						12.00	15.62	16.95	13.68	12.40	11.83	11.96
22						12.01	15.88	16.90	13.54	12.41	11.82	11.97
23						12.01	16.07	16.84	13.42	12.38	11.82	11.99
24						12.02	16.23	16.79	13.33	12.38	11.83	12.02
25						12.01	16.31	16.74	13.27	12.42	11.87	12.14
26						11.99	16.35	16.67	13.06	12.42	11.89	12.08
27						11.97	16.34	16.60	12.92	12.40	11.88	12.11
28						11.95	16.46	16.54	12.86	12.47	11.86	12.03
29						11.93	16.48	16.46	12.82	12.37	11.82	12.00
30						11.91	16.47	16.38	12.78	12.39	11.83	11.99
31							16.45	16.30		12.31		11.98
平均						11.87	14.61	16.70	14.50	12.55	12.01	11.95
最高						12.16	16.48	17.05	16.26	12.77	12.38	12.15
日期						13	28	16	1	3	1	25
最低						11.56	11.89	16.26	12.74	12.30	11.82	11.81
日期						6	4	31	30	31	22	5
全年統計	最高水位 17.05 8月16日					最低水位 (11.56) (6月6日)				水位較差 (5.49)		
	平均水位 ————					中水位 ————				最高月平均水位 16.70 8月		
										最低月平均水位 (11.87) (6月)		
附註	1. 本站基點經精密水準接測, 本年水位已加改正數 -0.042 公尺。											
符號	Ⓜ 搖動數值 () 不全統計											



峯山水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣峯山

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 變率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量 公尺								
1	6	12	4:55- 6:24	流速儀	11.84	11.84	89.9	322	0.28	118.0	2.73	—		
2		12	16:46-18:02	"	12.09	12.09	97.3	340	0.29	119.5	2.84	—		
3		13	5:48- 7:10	"	12.14	12.14	78.1	356	0.22	120.8	2.95	—		
4		14	5:25- 6:40	"	12.11	12.11	61.9	354	0.17	120.4	2.94	—		
5		15	5:46- 7:04	"	12.07	12.07	47.8	347	0.14	119.2	2.91	—		
6		16	6:00- 7:37	"	12.10	12.10	38.4	345	0.11	119.8	2.88	—		
7		18	5:39- 7:23	"	12.05	12.05	22.5	337	0.056	119.5	2.82	—		
8		19	5:31- 7:09	"	12.01	12.01	17.6	302	0.058	119.7	2.52	—		
9		20	5:28- 6:54	"	12.00	12.00	15.3	290	0.047	119.3	2.43	—		
10		21	5:35- 6:25	"	11.99	11.99	10.8	262	0.041	118.9	2.20	—		
11		28	5:58- 7:15	"	11.96	11.96	7.40	194	0.038	118.9	1.63	—		
12		30	8:45-11:04	橫深浮標	11.91	11.91	13.2	330	0.040	118.0	2.80	—		
13		30	15:45-17:15	流速儀	11.91	11.91	8.33	265	0.031	117.8	1.99	—		
14	7	3	5:35- 7:09	"	11.92	11.92	9.62	226	0.036	118.4	2.32	—		
15		5	15:39-17:39	"	11.99	11.99	18.7	298	0.063	119.3	2.50	—		
16		6	14:00-15:58	"	12.11	12.11	22.4	357	0.063	120.2	2.97	—		
17		7	9:30-11:08	"	12.39	12.39	129	388	0.33	124.2	3.12	—		
18		7	18:24-19:45	"	12.62	12.62	238	425	0.56	126.1	3.37	—		
19		8	11:25-12:36	"	13.14	13.14	463	481	0.96	131.3	3.66	—		
20		8	17:38-19:16	"	13.31	13.31	528	528	1.01	133.5	3.91	—		
21		9	13:40-15:37	"	13.69	13.69	650	584	1.11	139.0	4.20	—		
22		10	5:52- 7:58	"	13.93	13.93	690	604	1.13	140.9	4.28	—		
23		10	17:55-19:35	"	14.10	14.10	739	620	1.34	142.3	4.36	—		
24		11	18:00-19:20	"	14.35	14.35	925	660	1.40	144.4	4.57	—		
25		12	6:10- 7:58	"	14.54	14.54	928	688	1.35	145.1	4.74	—		
26		12	18:00-20:40	"	14.68	14.68	936	713	1.30	145.7	4.90	—		
27		13	5:50- 8:37	"	14.75	14.75	1030	757	1.36	146.1	5.2	—		
28		14	5:45- 8:22	"	14.88	14.88	1170	817	1.38	147.4	5.5	—		
29		15	5:35- 8:05	"	14.91	14.91	1040	803	1.29	147.6	5.4	—		
30		16	9:20-11:42	"	14.91	14.91	1060	808	1.32	147.7	5.5	—		
31		17	6:25- 8:25	"	15.06	15.06	1130	836	1.35	148.7	5.6	—		
32		18	3:50- 6:25	"	15.13	15.13	1190	840	1.42	149.3	5.6	—		
33		19	5:15- 7:10	"	15.22	15.22	1320	838	1.58	149.5	5.6	—		
34		19	17:54-19:50	"	15.27	15.27	1300	814	1.59	148.7	5.5	—		
35		20	6:18- 8:26	"	15.34	15.34	1320	811	1.63	149.0	5.4	—		
36		21	6:01- 8:25	"	15.57	15.57	1540	843	1.82	150.4	5.6	—		
37		22	13:24-13:51	浮標	15.90	15.90	1520	912	1.67	157.6	5.8	—		
38		23	9:00-10:46	"	16.05	16.05	1840	919	2.00	156.6	5.9	—		
39		24	8:15- 9:21	"	16.20	16.20	1880	930	2.02	157.4	5.9	—		
40		24	18:00-18:50	"	16.23	16.23	1980	935	2.12	159.6	5.8	—		
41		25	6:52- 8:14	"	16.36	16.36	2150	934	2.30	158.4	5.9	—		
42		26	0:15- 1:35	"	16.37	16.37	1990	960	2.07	160.0	6.0	—		
43		26	17:08-18:25	"	16.34	16.34	1910	963	1.98	158.8	6.1	—		
44		27	6:43- 8:00	"	16.32	16.32	1890	957	1.87	158.8	6.0	—		
45		28	8:30- 9:46	"	16.45	16.46	1960	975	2.00	159.6	6.1	—		
46		29	8:31- 9:22	"	16.48	16.48	2040	980	2.08	161.5	6.1	—		
47		30	7:00- 7:37	"	16.48	16.48	2040	1010	2.02	159.0	6.3	—		
48		31	6:15- 7:13	"	16.46	16.46	1960	1010	1.94	161.5	6.2	—		
49	8	1	7:10- 7:53	"	16.40	16.40	1900	1000	1.90	160.5	6.2	1.9		
50		2	9:59-13:45	"	16.32	16.32	1750	973	1.80	158.8	6.1	1.9		
51		3	6:15- 6:45	"	16.32	16.32	1660	960	1.73	159.2	6.0	—		
52		4	6:15- 6:50	"	16.36	16.36	1870	983	1.90	158.8	6.2	1.9		
53		5	6:10- 6:50	"	16.48	16.48	1990	992	2.00	159.0	6.1	2.1		
54		6	6:18- 7:30	"	16.58	16.58	1990	1010	1.96	160.2	6.3	—		
55		6	18:40-19:20	"	16.63	16.63	1950	1030	1.90	160.6	6.4	2.2		
56		7	6:30- 7:00	"	16.45	16.45	1630	994	1.64	160.0	6.9	1.7		
57		9	8:10- 8:40	"	16.47	16.47	1920	1010	1.90	159.0	6.3	2.1		
58		9	6:35- 7:15	"	16.59	16.59	2040	1020	2.00	159.0	6.4	2.2		
59		9	17:30-17:45	"	16.66	16.46	2100	1040	2.03	159.0	6.5	2.4		
60		10	8:17- 9:00	"	16.75	16.75	2230	1030	2.16	161.0	6.4	1.7		

峯山水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣峯山

共 3 頁第 2 頁

測次	測 時 間			流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷 面 面 積	平 均 流 速	水 寬 度	平 均 深 度	比 降	河 床 面	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
61	8	11	6:00- 6:40	浮 標	16.84	16.84	2210	1060	2.08	162.4	6.5	2.4		
62		11	13:40-18:10	流 速 儀	16.87	16.87	2290	1040	2.19	161.5	6.5	2.5		
63		12	6:00- 7:03	浮 標	16.90	16.90	2220	1070	2.07	161.4	6.7	2.4		
64		12	18:35-19:00	"	16.93	16.93	2140	1070	2.00	162.2	6.6	2.5		
65		13	6:00- 7:00	"	16.95	16.95	2250	1070	2.10	162.2	6.6	2.5		
66		13	14:30-18:00	流 速 儀	16.97	16.97	2410	1100	2.08	162.0	7.6	2.5		
67		14	8:40- 9:27	浮 標	17.00	17.00	2320	1080	2.15	162.0	6.6	2.5		
68		14	14:45-18:05	流 速 儀	17.00	17.00	2320	1070	2.20	160.0	6.7	2.5		
69		15	5:55- 9:00	浮 標	17.02	17.02	2310	1080	2.14	162.2	6.6	2.5		
70		15	14:04-17:00	流 速 儀	17.02	17.02	2270	1070	2.12	162.6	6.6	2.5		
71		16	6:00- 6:35	浮 標	17.02	17.02	2280	1070	2.12	162.2	6.6	2.5		
72		16	14:00-16:05	流 速 儀	17.05	17.05	2310	1070	2.16	160.0	6.7	2.4		
73		17	6:10- 6:50	浮 標	17.04	17.04	2390	1090	2.12	162.2	6.7	2.5		
74		17	14:30-16:40	流 速 儀	17.04	17.04	2320	1080	2.16	162.4	6.6	2.5		
75		18	7:20- 9:20	"	17.02	17.02	2190	1040	2.10	160.0	6.5	2.5		
76		18	14:20-16:20	"	17.02	17.02	2290	1060	2.08	162.0	6.5	2.5		
77		19	7:30-14:15	"	17.02	17.02	2310	1080	2.14	159.8	6.7	2.2		
78		20	7:50- 9:20	"	16.98	16.98	2240	1070	2.10	160.0	6.6	2.4		
79		20	14:30-15:50	"	16.98	16.98	2280	1080	2.12	162.0	6.6	2.4		
80		21	7:00- 8:00	浮 標	16.96	16.96	2200	1060	2.07	161.0	6.6	2.2		
81		22	6:05- 6:58	"	16.91	16.91	2210	1070	2.08	160.0	6.7	2.4		
82		23	5:50- 7:31	流 速 儀	16.86	16.86	2140	1040	2.06	160.0	6.5	2.2		
83		24	6:15- 8:00	"	16.80	16.80	2190	1060	2.05	159.0	6.7	2.2		
84		25	6:10- 8:12	"	16.75	16.75	2010	1010	1.99	158.0	6.4	2.1		
85		26	5:50- 7:40	"	16.69	16.69	2030	1030	1.97	158.1	6.5	2.1		
86		27	7:10- 9:05	"	16.62	16.62	1950	1000	1.95	158.0	6.3	2.1		
87		28	8:00-11:20	"	16.55	16.55	1820	976	1.87	158.0	6.2	2.0		
88		29	7:30- 9:00	"	16.48	16.48	1770	965	1.80	158.0	6.1	1.9		
89		30	7:52- 9:08	"	16.40	16.40	1700	957	1.78	158.0	6.1	1.8		
90		31	7:30- 9:00	"	16.32	16.32	1640	965	1.70	155.5	6.2	1.7		
91	9	1	7:50- 9:12	"	16.24	16.24	1580	936	1.69	155.5	6.0	1.7		
92		2	8:14- 9:34	"	16.18	16.18	1560	929	1.68	155.5	6.0	1.6		
93		3	8:00- 9:29	"	16.11	16.11	1480	928	1.60	155.5	6.0	1.4		
94		4	6:10- 8:01	"	16.01	16.01	1380	904	1.53	154.2	5.9	1.5		
95		4	16:05-17:34	"	15.98	15.98	1450	907	1.59	154.0	5.9	1.5		
96		5	6:00- 7:25	"	15.91	15.91	1390	895	1.55	154.0	5.8	1.6		
97		5	15:16-17:09	"	15.89	15.89	1370	901	1.52	153.8	5.9	1.5		
98		6	6:46- 8:07	"	15.82	15.82	1350	898	1.50	153.2	5.9	1.5		
99		6	16:20-17:47	"	15.78	15.78	1310	872	1.50	153.0	5.7	1.5		
100		7	12:47-14:20	"	15.71	15.71	1200	864	1.39	152.5	5.7	1.3		
101		8	7:45- 9:23	"	15.60	15.60	1190	859	1.38	152.0	5.6	1.1		
102		9	6:02- 8:06	"	15.48	15.48	1160	817	1.41	151.0	6.0	0.84		
103		9	15:31-18:32	"	15.42	15.42	1210	829	1.46	150.5	5.5	1.1		
104		10	5:50- 8:07	"	15.34	15.34	1090	821	1.33	150.0	5.5	1.0		
105		11	6:11- 8:25	"	15.23	15.23	1030	789	1.30	149.5	5.3	0.94		
106		11	15:30-17:10	"	15.14	15.14	1020	774	1.32	149.0	5.2	1.2		
107		12	6:00- 8:00	"	15.06	15.06	984	760	1.29	148.5	5.1	1.3		
108		12	15:00-16:45	"	15.02	15.02	967	758	1.28	148.5	5.1	1.2		
109		13	6:00- 7:50	"	14.91	14.91	916	745	1.23	148.0	5.0	1.4		
110		14	7:30-11:14	"	14.75	14.75	858	723	1.18	146.5	4.95			
111		15	16:34-17:45	"	14.58	14.58	785	688	1.14	145.0	4.74	1.3		
112		16	5:50- 7:39	"	14.48	14.48	751	687	1.09	144.5	4.77	0.79		
113		16	15:12-16:20	"	14.41	14.41	711	661	1.08	143.7	4.53	0.93		
114		17	6:11- 7:47	"	14.31	14.31	655	637	1.03	143.5	4.42	0.90		
115		18	6:20- 7:49	"	14.19	14.19	573	623	0.92	142.8	4.36	0.86		
116		19	8:14-11:16	"	13.99	13.99	537	602	0.89	141.5	4.24	0.66		
117		20	8:48-10:05	"	13.84	13.84	519	587	0.88	133.7	4.19	0.66		
118		21	7:44- 9:15	"	13.71	13.71	467	572	0.82	139.0	4.10	0.54		
119		21	17:06-18:13	"	13.06	13.06	436	561	0.78	138.5	4.06	0.39		
120		22	8:03- 9:51	"	13.57	13.57	408	553	0.74	137.7	4.01	0.37		

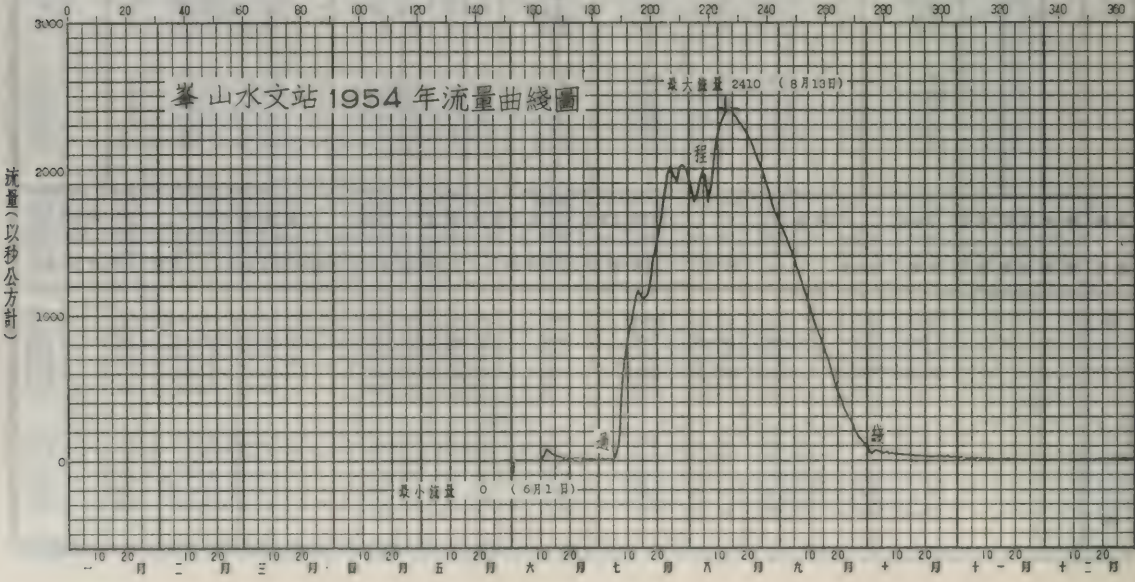
測次	施測時間				施測處	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤	
	月	日	起	止		基 水 尺	流量段 水尺									
121	9	22	16:35-17:50		凌源橋	13.51	13.51	372	524	0.71	137.5	3.80	0.33			
122		23	7:14- 9:44		"	13.43	13.43	365	528	0.69	136.7	4.04	0.25			
123		23	17:00-18:35		"	13.40	13.40	332	520	0.64	135.5	3.82	0.17			
124		24	14:53-16:38		"	13.31	13.31	277	520	0.53	136.0	3.82				
125		25	12:55-14:15		"	13.26	13.26	258	507	0.51	134.0	3.78	0.18			
126		26	8:00- 9:35		"	13.08	13.08	238	491	0.48	130.5	3.78	0.19			
127		26	16:40-17:50		"	13.02	13.02	214	481	0.44	130.5	3.69	0.18			
128		27	8:15-10:50		"	12.93	12.93	195	478	0.41	130.8	3.77	0.25			
129		27	17:10-18:15		"	12.91	12.91	175	473	0.38	130.6	3.16	0.22			
130		28	8:00- 9:37		"	12.86	12.86	165	471	0.35	130.5	3.62	0.17			
131	10	29	7:30-11:30		"	12.80	12.80	106	455	0.23	130.2	3.49	0.14			
132		30	14:00-15:35		"	12.77	12.77	98.7	445	0.22	127.8	3.48				
133		2	14:20-15:35		"	12.61	12.61	107	410	0.26	126.8	3.26	0.083			
134		4	13:50-15:18		"	12.72	12.72	55.8	425	0.13	127.8	3.35	0.083			
135		9	9:50-11:20		"	12.66	12.66	45.2	418	0.11	126.6	3.30				
136		11	9:40-11:17		"	12.58	12.58	41.3	421	0.10	126.1	3.34	0.014			
137		15	10:20-11:15		"	12.58	12.58	31.8	394	0.08	126.0	3.19	0.081			
138		19	15:00-16:00		"	12.52	12.52	32.0	417	0.08	125.2	3.33	0.028			
139		23	9:00-10:05		"	12.39	12.39	27.9	393	0.07	124.8	3.14	0.014			
140		26	8:09- 9:20		"	12.42	12.42	20.7	378	0.06	125.3	3.02				
141		31	9:15-10:10		"	12:34	12:34	20.7	389	0.05	123.7	3.14	---			
全年	最大實測流量 2410 秒公方				8月13日				最小實測流量 7.40 秒公方				6月28日			
統計	實測測點最大流量 2.93 秒公尺				施測方法 凌源橋				測點位置 水面下0.1公尺				日期 8月14日			
附																
註																

淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河
峯山水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣峯山

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						0	8.00	1870	1600	72.5	20.3	8.70	
2						0	8.80	1770	1550	46.5	20.3	8.60	
3						0	10.0	1820	1510	72.5	17.5	8.10	
4						0	12.5	1900	1460	61.0	17.2	8.10	
5						0	16.3	1980	1410	54.0	16.5	8.10	
6						0	25.6	1980	1350	49.8	15.7	8.40	
7						0	148	1770	1300	61.0	14.2	9.05	
8						0	442	1910	1230	44.4	12.8	8.90	
9						0	648	2080	1160	49.8	11.8	9.05	
10						0	788	2210	1100	44.4	10.8	9.05	
11						3.75	896	2290	1030	38.8	11.8	9.05	
12						86.8	1030	2350	975	39.9	11.8	9.05	
13						73.5	1140	2400	911	39.9	11.0	9.30	
14						58.0	1170	2410	857	36.4	11.0	9.70	
15						46.5	1130	2400	808	36.4	10.5	9.50	
16						36.8	1120	2380	798	36.4	9.60	10.0	
17						28.8	1140	2330	675	34.4	9.40	10.0	
18						22.3	1230	2300	620	37.5	8.90	9.90	
19						17.0	1340	2290	552	30.8	8.50	9.70	
20						13.2	1450	2250	491	25.8	8.30	9.90	
21						11.7	1580	2220	435	23.0	8.20	9.70	
22						16.0	1730	2170	386	23.8	8.10	9.90	
23						18.0	1860	2110	336	22.4	8.10	10.2	
24						20.0	1970	2060	301	22.4	8.20	10.7	
25						16.0	2020	2020	281	24.3	8.60	13.3	
26						12.0	1950	1950	205	24.3	8.80	11.8	
27						8.00	1900	1880	161	23.0	8.70	12.6	
28						7.80	2010	1830	142	27.2	8.50	10.8	
29						10.0	2030	1760	127	21.8	8.10	10.4	
30						10.8	2020	1710	96.0	22.7	8.20	10.2	
31							1970	1650		19.1		10.0	
總數						516.95	34793.2	64030	23797.0	1166.2	341.40	301.75	
平均						17.2	1120	2070	793	37.6	11.4	9.73	
最大						99.3	2040	2410	1620	83.0	22.2	13.5	
日期						12	28	13	1	3	1	25	
最小						0	8.00	1620	68.0	18.7	8.10	8.00	
日期						1	1	31	30	31	22	5	
全年統計	最大流量 2410					8月13日		最小流量 0		(6月1日)			流量比率
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 2070		8月		最小月平均流量 (9.73)		(12月)		
	年逕流量					公方	單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度 公厘		
歷年統計	最大流量					年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量	
附註	1. 本表逐日平均流量, 6月1日至7月6日係採用「流量過程法」推求, 7月7日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求。												
符號	() 不全統計												



淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河

峯山水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省泗洪縣峯山

共 1 頁第 1 頁

日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量	
月 日 時 分					公尺		秒公方		月 日 時 分					公尺		秒公方		月 日 時 分					公尺		秒公方	
7	7	3:00	12.20	55.0					8	1	3:00	16.41	1910					8	24	18:00	16.78	2050				
		9:00	12.36	113							9:00	16.40	1890							24:00	16.77	2040				
		18:00	12.58	208							24:00	16.35	1810					25		3:00	16.75	2020				
		24:00	12.76	290						2	9:00	16.32	1760							15:00	16.74	2020				
8		3:00	12.80	310							18:00	16.30	1730							24:00	16.71	1990				
		12:00	13.14	455							24:00	16.32	1790					26		12:00	16.67	1950				
		18:00	13.30	518						3	12:00	16.32	1800							21:00	16.64	1920				
9		3:00	13.50	595							15:00	16.34	1840					27		3:00	16.63	1910				
		12:00	13.64	650							21:00	16.34	1840							15:00	16.59	1870				
		18:00	13.74	687						4	3:00	16.36	1870							21:00	16.58	1860				
		24:00	13.83	722							12:00	16.39	1900					28		6:00	16.56	1850				
10		6:00	13.92	755							24:00	16.44	1950							9:00	16.55	1840				
		12:00	14.02	795						5	12:00	16.50	1980							15:00	16.54	1830				
		24:00	14.16	850						6	3:00	16.58	1990					29		12:00	16.46	1760				
11		12:00	14.29	898							6:00	16.58	1990					30		12:00	16.39	1710				
		21:00	14.40	940							12:00	16.59	1980					31		12:00	16.30	1640				
12		6:00	14.53	1000							21:00	16.64	1920					9	1	3:00	16.25	1610				
		18:00	14.67	1073						7	3:00	16.52	1770							12:00	16.23	1600				
13		3:00	14.73	1110							9:00	16.42	1720							24:00	16.19	1570				
		6:00	14.73	1110							12:00	16.42	1710					2		12:00	16.17	1560				
		18:00	14.80	1165							24:00	16.47	1860							24:00	16.14	1540				
14		6:00	14.88	1180						8	9:00	16.47	1870					3		12:00	16.09	1510				
		15:00	14.88	1180							15:00	16.50	1920							24:00	16.05	1490				
		18:00	14.90	1160							24:00	16.54	1990					4		9:00	16.00	1460				
		24:00	14.90	1160						9	9:00	16.60	2060							24:00	15.95	1440				
15		3:00	14.91	1130							15:00	16.64	2100					5		12:00	15.90	1400				
16		15:00	14.91	1130						10	3:00	16.72	2160					6		12:00	15.80	1350				
		18:00	14.98	1100							18:00	16.80	2240							24:00	15.76	1320				
17		3:00	15.05	1120						11	6:00	16.84	2280					7		12:00	15.72	1300				
		6:00	15.07	1130							9:00	16.84	2280							24:00	15.64	1260				
		9:00	15.06	1130							18:00	16.88	2320					8		12:00	15.57	1220				
		12:00	15.06	1130							21:00	16.87	2310					9		12:00	15.44	1160				
		18:00	15.10	1160							24:00	16.89	2330					10		12:00	15.33	1100				
		21:00	15.10	1160						12	6:00	16.89	2330					11		3:00	15.24	1060				
		24:00	15.12	1180							15:00	16.92	2370							24:00	15.10	1000				
18		3:00	15.12	1180							18:00	16.92	2370					12		9:00	15.04	980				
		24:00	15.20	1300							21:00	16.93	2380							18:00	15.00	960				
19		12:00	15.24	1340							24:00	16.93	2380					13		12:00	14.87	910				
		24:00	15.30	1380						13	9:00	16.96	2410							6:00	14.75	860				
20		12:00	15.38	1440							21:00	16.98	2410					14		12:00	14.75	860				
		21:00	15.48	1500						14	9:00	17.00	2410							24:00	14.69	837				
21		3:00	15.53	1530							12:00	16.99	2410					15		12:00	14.63	812				
		24:00	15.76	1660							15:00	17.00	2410					16		12:00	14.43	736				
22		12:00	15.88	1780							24:00	17.01	2410					17		3:00	14.34	695				
		24:00	15.98	1800						15	6:00	17.01	2410							24:00	14.21	648				
23		3:00	16.01	1820							9:00	17.03	2380					18		12:00	14.15	620				
		12:00	16.07	1860							12:00	17.02	2400					19		12:00	13.97	550				
		24:00	16.15	1920						16	6:00	17.02	2400					20		12:00	13.82	490				
24		6:00	16.20	1960							15:00	17.05	2350					21		3:00	13.73	453				
		9:00	16.20	1960							18:00	17.04	2380							12:00	13.69	440				
		12:00	16.22	1980							21:00	17.05	2350							24:00	13.62	410				
		15:00	16.22	1980						17	24:00	17.05	2350					22		12:00	13.54	385				
		18:00	16.23	1990							3:00	17.04	2330					23		12:00	13.42	337				
		21:00	16.23	1990							18:00	17.04	2330					24		3:00	13.36	313				
		24:00	16.25	2000							21:00	17.03	2310							15:00	13.31	295				
25		9:00	16.29	2020							24:00	17.03	2310							21:00	13.31	295				
		12:00	16.28	2020						18	3:00	17.02	2300							24:00	13.29	287				
		15:00	16.31	2030							12:00	17.02	2300					25		3:00	13.36	313				
		18:00	16.36	2020							15:00	17.01	2280							24:00	13.14	236				
		24:00	16.37	2000							18:00	17.02	2300					26		12:00	13.05	203				
26		3:00	16.37	2000						19	3:00	17.01	2290							24:00	12.98	180				
		9:00	16.35	1950							6:00	17.02	2300					27		12:00	12.92	160				
		18:00	16.34	1920							12:00	17.02	2300					28		12:00	12.86	142				
		24:00	16.34	1920							15:00	17.01	2290					29		6:00	12.82	129				
27		12:00	16.29	1850							21:00	17.00	2280							9:00	12.81	124	</			

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会							
測 站 地 點		安徽省泗洪縣峯山				东經: 118°04'		北緯: 33°13'							
渠 水 面 積		平方公里													
測 站 沿 革		本站於 1954 年 8 月 7 日由治淮委员会設立, 观测迄今。													
測 驗 項 目		水位。													
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况															
斷 面 位 置															
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置								
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇			直立搪瓷尺			在洪潼河与濉河匯口处右岸。								
說明															
水 準	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期			覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)						
基 點	峯山B.M. ₁	1952			18.120	1954	7	2	18.078			廢黃河口	在本站站屋东北約 100 公尺之山坡石標上。		
說明															
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 8 月 7 日至 9 月 8 日 每日 逐 時 观测, 9 月 9 日至 9 月 30 日 每日 3 時、6 時、9 時、12 時、15 時、18 時、21 時、24 時 观测八次。													
流 量 測 驗 情 形															
含 沙 量 測 驗 情 形															
附 註															

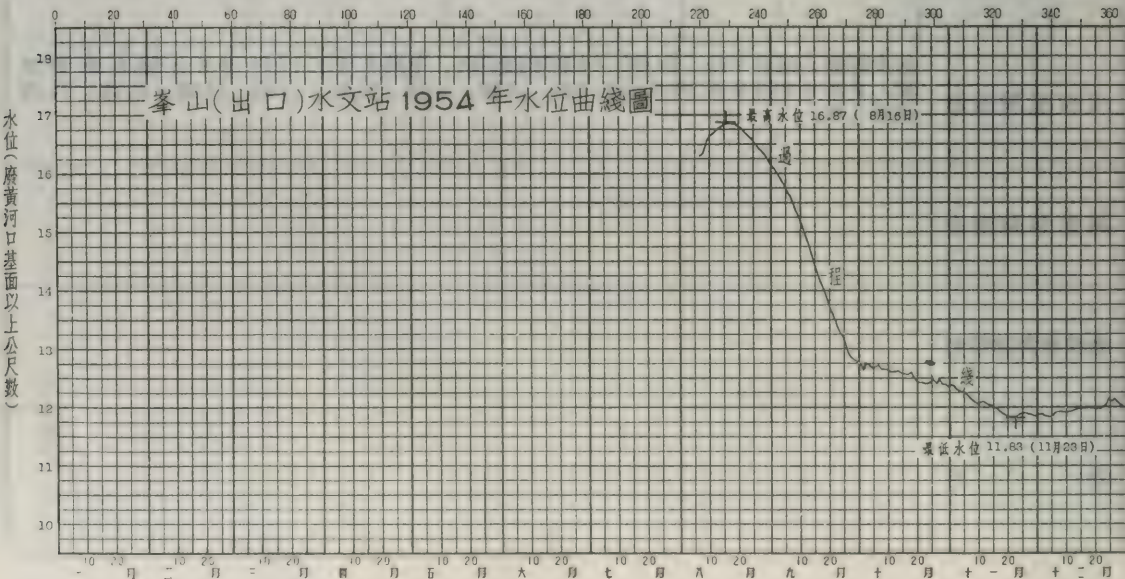
淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河

峯山(出口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣峯山

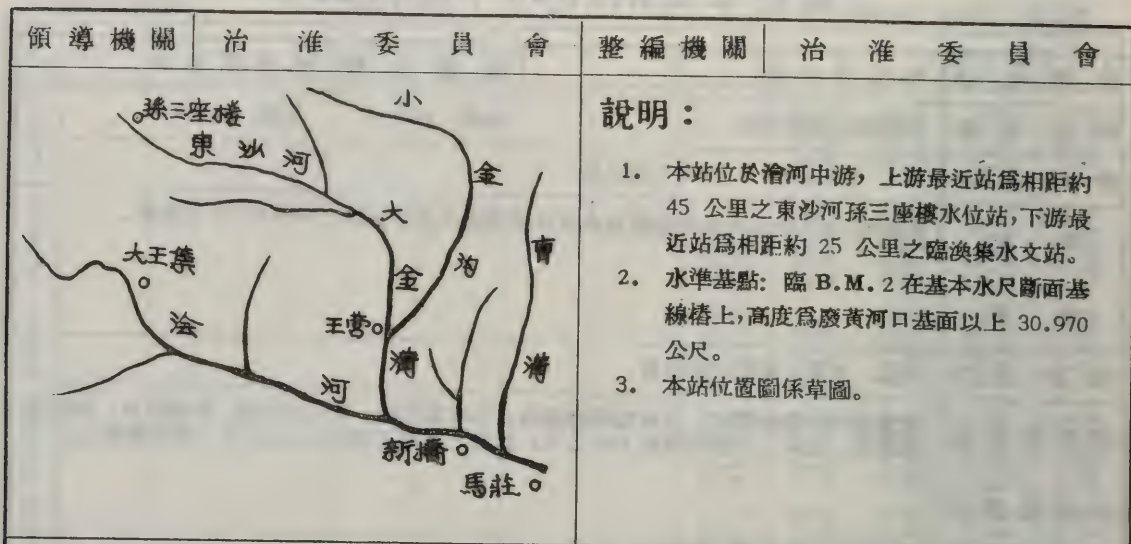
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									16.10	12.74	12.38	11.89
2									16.04	12.63	12.36	11.89
3									15.97	12.75	12.29	11.85
4									15.87	12.71	12.28	11.84
5									15.78	12.67	12.26	11.83
6												
7								16.29	15.69	12.70	12.23	11.86
8								16.33	15.61	12.73	12.19	11.93
9								16.45	15.47	12.65	12.13	11.92
10								16.58	15.34	12.66	12.08	11.93
									15.23	12.64	12.05	11.93
11								16.67	15.10	12.60	12.03	11.92
12								16.72	14.96	12.61	12.10	11.93
13								16.76	14.82	12.61	12.06	11.95
14								16.80	14.65	12.61	12.05	11.98
15								16.84	14.49	12.59	12.02	11.98
16								16.86	14.34	12.58	11.99	11.99
17								16.86	14.19	12.56	11.95	11.99
18								16.84	14.09	12.60	11.92	11.99
19								16.84	13.92	12.53	11.88	11.98
20								16.81	13.78	12.45	11.86	11.98
21												
22								16.78	13.65	12.42	11.84	11.97
23								16.73	13.51	12.43	11.84	11.98
24								16.68	13.38	12.40	11.83	12.00
25								16.63	13.28	12.40	11.86	12.04
								16.57	13.24	12.44	11.89	12.15
26												
27								16.51	13.04	12.45	11.91	12.10
28								16.45	12.91	12.42	11.89	12.13
29								16.40	12.85	12.48	11.88	12.06
30								16.33	12.81	12.39	11.84	12.04
31								16.26	12.78	12.40	11.85	12.00
								16.18		12.34		11.99
平 均								——	14.43	12.55	12.03	11.97
最 高								16.87	16.13	12.92	12.42	12.16
日 期								16	1	3	1	25
最 低								(16.13)	12.73	12.32	11.83	11.83
日 期								(31)	30	31	23	4
全 年 统 计	最高水位 16.87				8 月 16 日		最低水位 (11.83)		(11月23 日)		水位較差 (5.04)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (14.43) (9 月)			最低月平均水位 (11.97) (12 月)		
附 註	1. 本站基點經精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 -0.042 公尺。											
符 號	() 不全統計											

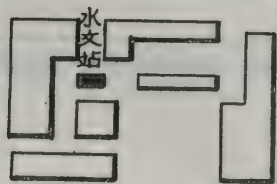
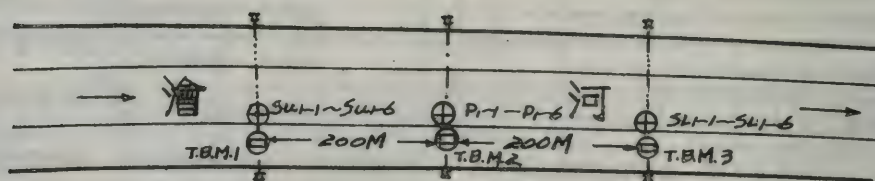
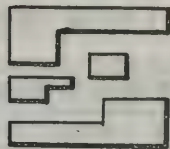


領 導 机 關		治 淮 委 員 會			整 編 机 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		河南省永城縣馬莊			東經：116°19'		北緯：33°50'					
集 水 面 積		910 平方公里										
測 站		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為馬莊汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量。										
流 量 段 及 附		流量段河床順直穩定，左岸為漫灘地，種有農作物，河底為淤泥，略有水草，無淺灘及深潭。比降上下斷面相距 400 公尺，比降下斷面下游約 50 公尺有一排水溝匯入。										
近 河 流 情 況												
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在馬莊東，右岸椿距黃溝涯西北角小桐樹 62 公尺。比降上斷面在基本水尺斷面上游 200 公尺處，比降下斷面在基本水尺斷面下游 200 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₆ 比降下水尺 SL ₁₋₁ —SL ₁₋₆		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在基本水尺斷面右岸。 在比降上斷面右岸。 在比降下斷面右岸。							
水 準	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期		覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置		
		年	月		日	年					月	日
		澮B.M.3	1952	9		31.798					廢黃河口	在澮河南岸，新橋集北頭，大路西邊石碑上。
		臨B.M.1	1954	6	28	31.083				澮B.M.3	廢黃河口	在比降上斷面基綫橋上。
		臨B.M.2	1954	6	28	30.970				澮B.M.3	廢黃河口	在基本水尺斷面基綫橋上。
		臨B.M.3	1954	6	28	31.404				澮B.M.3	廢黃河口	在比降下斷面基綫橋上。
說明	臨B.M.	1954	6	28	31.399				澮B.M.3	廢黃河口	在馬莊後樹林內石墩上。	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

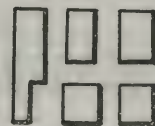
馬莊水文站 1954 年位置圖



姜 莊



馬 莊



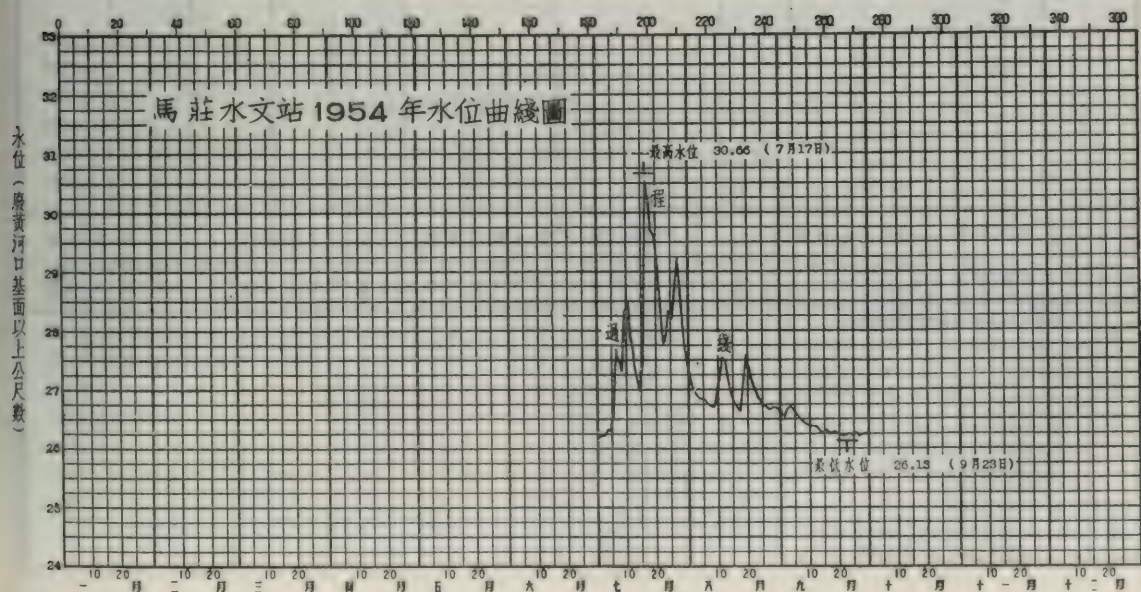
黃 溝 澗

淮河中上游區洪澤湖水系滄河
馬莊水文站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣馬莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							26.18	27.20	26.58			
2							26.20	27.03	26.54			
3							26.21	26.93	26.65			
4							26.32	26.86	26.72			
5							26.31	26.84	26.64			
6							26.53	26.83	26.57			
7							27.68	26.76	26.51			
8							27.45	26.72	26.46			
9							27.30	26.69	26.42			
10							26.29	26.97	26.38			
11							28.48	27.26	26.37			
12							27.85	27.55	26.36			
13							27.44	27.48	26.36			
14							27.19	27.14	26.29			
15							26.98	26.89	26.26			
16							27.49	26.77	26.31			
17							30.54	26.68	26.27			
18							30.28	26.63	26.26			
19							29.69	27.19	26.28			
20							29.56	27.58	26.25			
21							29.07	27.36	26.22			
22							28.33	27.13	26.21			
23							27.78	26.97	26.23			
24							27.90	26.86	26.25			
25							26.32	26.78	26.20			
26							28.19	26.72	26.28			
27							28.77	26.67	26.21			
28							29.24	26.65	26.24			
29							28.39	26.68	26.26			
30							27.80	26.69	26.22			
31							27.45	26.64				
平均							27.91	26.94	26.36			
最高							30.66	27.62	26.74			
日期							17	20	3			
最低							26.18	26.60	26.13			
日期							1	18	23			
全年統計	最高水位 30.66 7月17日 最低水位 (26.13) (9月23日) 水位較差 (4.53)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 27.91 7月 最低月平均水位 (26.36) (9月)											
附 註												
符 號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			測法	流量		水位(公尺)	流量段公尺	秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤				
	月	日	起迄時分		基本公尺															
1	7	7	17:40-18:41	流速儀	27.82	27.82	19.5	67.3	0.29	60.0	1.12	0.40	0.025							
2		8	10:25-11:20	"	27.47	27.47	13.3	48.4	0.27	49.0	0.99	0.45	0.024							
3		11	7:24-8:04	"	28.62	28.62	52.6	124	0.42	73.0	1.70	0.55	0.021							
4		12	7:02-7:33	"	27.94	27.94	25.1	80.2	0.31	60.5	1.32	0.52	0.027							
5		14	7:11-7:35	"	27.22	27.22	8.96	37.5	0.24	47.0	0.80	0.68	0.030							
6		17	12:41-14:52	"	30.66	30.66	231	610	0.38	293	3.08	0.60	0.033							
7		18	9:09-10:50	"	30.33	30.33	186	525	0.35	289	1.82	0.55	0.031							
8		20	12:20-14:01	"	29.63	29.63	98.0	314	0.31	254	1.24	0.40	0.022							
9		22	9:20-10:15	"	28.39	28.39	45.8	104	0.44	66.5	1.56	0.50	0.021							
10		24	9:24-10:21	"	27.86	27.88	32.7	77.9	0.42	63.3	1.23	0.62	0.020							
11		26	9:05-9:55	"	28.23	28.23	46.9	97.7	0.48	66.0	1.48	0.60	0.020							
12		28	6:02-8:39	"	29.43	29.43	117	278	0.42	241	1.16	0.42	0.017							
13		30	9:23-10:12	"	27.83	27.83	25.7 ⁺	71.2 ⁺	0.36	56.7	1.26	0.58	0.025							
14		1	9:25-9:49	"	27.21	27.21	9.06	37.5	0.24	45.8	0.82	0.55	0.026							
15		4	15:15-17:00	"	26.85	26.85	4.20	23.5	0.20	35.6	0.58	0.50	0.027							
16		6	8:45-10:13	"	26.84	26.84	4.29	20.6	0.21	34.5	0.60	0.52	0.026							
17		11	15:34-17:20	"	27.35	27.35	15.3	45.1	0.34	49.8	0.91	0.75	0.023							
18		12	11:21-12:30	"	27.59	27.59	23.4	58.2	0.40	57.1	1.02	0.70	0.020							
19		14	11:03-12:22	"	27.13	27.13	9.46	34.3	0.28	44.3	0.77	0.52	0.021							
20		19	18:27-19:50	"	27.50	27.50	20.2	53.1	0.38	52.9	1.00	0.60	0.019							
21		20	10:00-11:25	"	27.61	27.61	22.9	60.5	0.38	57.3	1.06	0.58	0.020							
22		20	17:54-19:30	"	27.55	27.55	21.0	56.5	0.37	56.9	0.99	0.62	0.020							
23		23	9:36-11:44	"	26.97	26.97	7.03	28.2	0.25	38.2	0.74	0.42	0.019							
24		26	7:48-10:39	"	26.72	26.72	3.77	18.2	0.21	35.0	0.52	0.40	0.019							
25		29	8:25-11:06	"	26.67	26.67	3.08	16.3	0.19	34.4	0.47	0.58	0.024							
26	9	2	16:37-18:10	"	26.53	26.53	2.20	12.6	0.17	33.6	0.38	0.28	0.014							
27		4	14:08-16:30	"	26.72	26.72	3.90	18.3	0.21	34.6	0.53	0.40	0.018							
28		7	9:00-11:00	"	26.52	26.52	1.97	11.6	0.17	33.3	0.35	0.38	0.017							
29		10	12:14-13:25	"	26.37	26.37	0.87	6.06	0.14	20.8	0.29	0.45	0.021							
30		14	15:04-17:00	"	26.27	26.27	0.46	3.79	0.12	18.1	0.21	0.46	0.021							
全年統計	最大實測流量 231 秒公方 7月17日										最小實測流量 0.46 秒公方 9月14日									
統計	實測測點最大流速 0.72 秒公尺 施測方法 流速儀										測點位置 0.6 水深 日期 7月18日									
附註	1. 測水13係根據前後測水斷面改正之。 2. +為改正數值																			
註																				

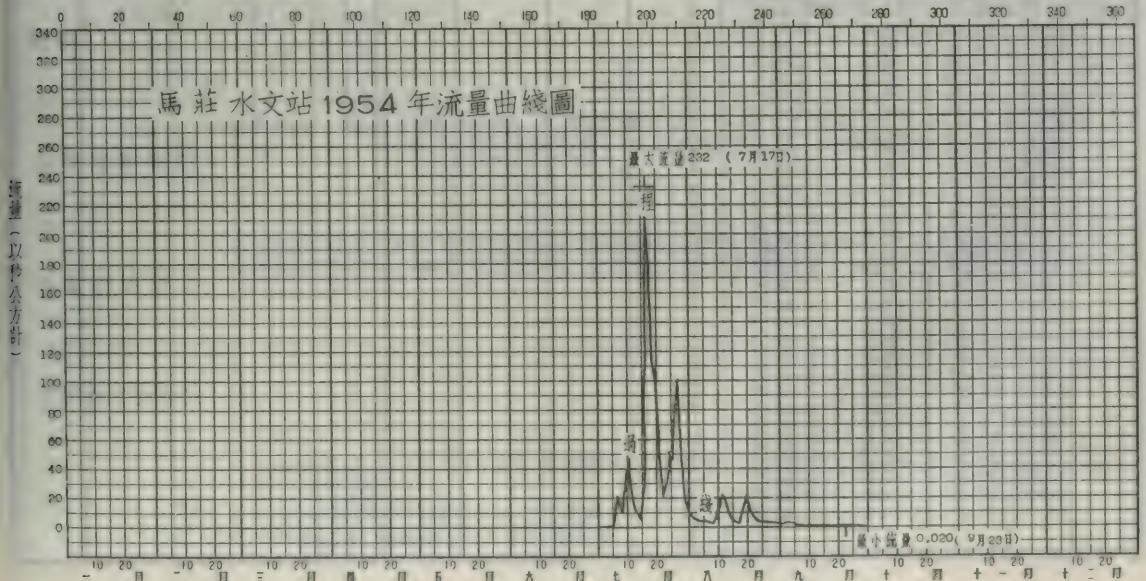
淮河中上游區洪澤湖水系滄河
馬莊水文站1954年逐日平均流量表

河南省永城縣馬莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.16	8.65	2.53			
2							0.21	6.41	2.19			
3							0.24	5.21	3.20			
4							0.68	4.49	3.89			
5							0.64	4.12	3.11			
6							1.49	4.18	2.47			
7							20.1	3.48	1.93			
8							13.2	3.24	1.53			
9							10.5	2.83	1.23			
10							37.0	7.19	1.00			
11							46.3	12.8	0.94			
12							21.5	21.9	0.89			
13							12.9	19.3	0.89			
14							8.50	9.58	0.55			
15							5.76	5.88	0.43			
16							21.5	4.41	0.63			
17							212	3.45	0.47			
18							180	2.81	0.43			
19							113	12.3	0.52			
20							103	22.2	0.38			
21							74.3	15.1	0.27			
22							39.9	9.45	0.24			
23							20.9	6.85	0.31			
24							32.6	5.45	0.38			
25							52.1	4.54	0.21			
26							45.9	3.86	0.52			
27							79.6	3.45	0.24			
28							102	3.16	0.34			
29							48.7	3.44	0.43			
30							22.2	3.66	0.27			
31							12.9	3.12				
總數							1339.98	226.51	32.42			
平均							43.2	7.31	1.08			
最大							232	23.1	4.12			
日期							17	20	3			
最小							0.16	2.71	0.020			
日期							1	18	23			
全年統計	最大流量 232			7月17日			最小流量 (0.020)			(9月23日) 流量比率 (11600)		
	平均流量			中水流量			最大月平均流量 43.2			7月 最小月平均流量 (1.08) (9月)		
	年逐流量			公方			單位集水區平均流量			秒公升/平方公里 年逐流深度 公厘		
歷年統計	最大流量			年 月 日			最小流量			年 月 日 平均流量		
附註	1. 本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。											
符號	() 不全統計											

馬莊水文站1954年流量曲綫圖



馬莊水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率
7	16	6:00	26.89	4.79	0.52	8	1	6:00	27.25	9.47	0.40						
		9:00	26.89	4.70	0.50			12:00	27.19	8.59	0.38						
		12:00	26.93	5.17	0.48			18:00	27.14	7.89	0.45						
		15:00	27.04	6.49	0.50												
		18:00	27.68	17.7	0.38	2		6:00	27.07	6.89	0.42						
17		6:00	30.56	217	0.52			12:00	27.04	6.50	0.40						
		9:00	30.64	229	0.50			18:00	26.96	5.54	0.40						
		12:00	30.66	232	0.58	3		6:00	26.96	5.54	0.35						
		15:00	30.66	232	0.60			12:00	26.93	5.15	0.58						
		18:00	30.63	228	0.58			18:00	26.92	5.03	0.50						
18		6:00	30.43	200	0.58	4		6:00	26.88	4.62	0.50						
		9:00	30.36	190	0.58			12:00	26.87	4.53	0.50						
		12:00	30.29	180	0.58			17:00	26.85	4.33	0.52						
		15:00	30.21	170	0.62	5		6:00	26.82	4.09	0.42						
		18:00	30.14	160	0.35			12:00	26.81	3.99	0.40						
19		6:00	29.84	126	0.38			18:00	26.88	4.62	0.40						
		9:00	29.75	117	0.48												
		12:00	29.66	110	0.40												
		15:00	29.60	106	0.68												
		18:00	29.49	98.1	0.40												
20		6:00	29.52	100	0.25												
		9:00	29.60	106	0.30												
		12:00	29.63	108	0.32												
		15:00	29.68	108	0.22												
		18:00	29.59	105	0.32												
21		6:00	29.27	84.5	0.55												
		9:00	29.17	79.0	0.38												
		12:00	29.07	73.8	0.45												
		15:00	28.97	68.5	0.52												
		18:00	28.88	63.9	0.50												
22		6:00	28.52	47.6	1.3												
		9:00	28.41	42.8	0.50												
		12:00	28.32	38.9	1.1												
		15:00	28.23	35.2	0.48												
		18:00	28.15	31.8	0.35												
23		6:00	27.85	21.9	0.22												
		9:00	27.80	20.8	0.40												
		12:00	27.75	19.3	0.58												
		15:00	27.70	18.0	0.60												
		18:00	27.67	17.6	0.52												
24		6:00	27.82	28.5	0.68												
		9:00	27.87	32.1	0.60												
		12:00	27.88	32.5	0.70												
		15:00	27.87	32.1	0.55												
		18:00	27.96	36.1	0.78												
25		6:00	28.34	52.8	0.60												
		9:00	28.35	53.5	0.65												
		12:00	28.35	53.5	0.62												
		15:00	28.36	54.0	0.62												
		18:00	28.35	53.5	0.62												
26		6:00	28.27	49.6	0.68												
		9:00	28.24	48.3	0.58												
		12:00	28.20	46.2	0.50												
		15:00	28.16	44.6	0.62												
		18:00	28.11	42.4	0.68												
27		6:00	27.90	33.7	0.58												
		9:00	28.29	50.6	0.42												
		12:00	28.79	77.4	0.78												
		15:00	29.27	107	0.75												
		18:00	29.51	123	0.52												
		21:00	29.61	128	0.45												
		24:00	29.61	128	0.60												
28		6:00	29.48	119	0.48												
		9:00	29.37	111	0.32												
		12:00	29.26	103	0.55												
		15:00	29.13	93.8	0.50												
		18:00	29.02	86.0	0.48												
29		6:00	28.57	57.5	0.60												
		9:00	28.47	52.1	0.48												
		12:00	28.38	47.6	0.68												
		15:00	28.28	42.3	0.55												
		18:00	28.20	38.5	0.52												
30		6:00	27.90	25.8	0.68												
		9:00	27.84	23.4	0.55												
		12:00	27.79	21.5	0.42												
		15:00	27.73	19.0	0.58												
		18:00	27.69	17.9	0.50												
31		6:00	27.51	14.1	0.52												
		9:00	27.47	13.8	0.52												
		12:00	27.44	12.7	0.55												
		15:00	27.41	12.2	0.48												
		18:00	27.38	11.6	0.40												

臨渙集水文站1954年說明表

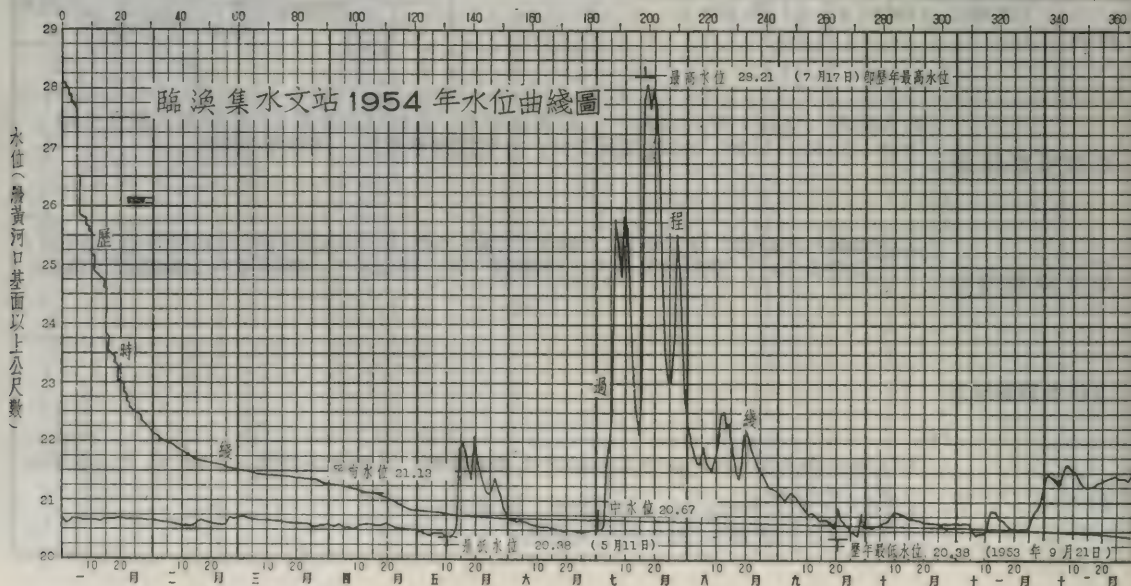
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村				東經：116°34'		北緯：33°41'				
集 水 面 積		2840 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 4 月由治淮委員會設立為臨渙集三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床不甚整直，但穩定、平坦，有水草，兩岸多灘地並長有小柳樹及雜草。上游約 500 公尺處有大石橋一座，橋的上游有包河匯入。下游約 200 公尺處，左岸有一小溝匯入。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在碼頭橋下游約 500 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數				式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆				直立搪瓷尺		在東碼頭村大石橋下游約 500 公尺處濇河左岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基 點	H.B.M. 26				26.895	1954	6		28.290		廢黃河口	在臨渙集東門外東嶽廟前自東向西第二碑座西南角上。
	臨水B.M.2	1954	6		28.904						廢黃河口	在碼頭村東 300 公尺武清定田內墓碑上西南角刻有圓柱。
	T.B.M. 1	1954	6		28.911					H.B.M. 26	廢黃河口	在碼頭村東 300 公尺武清定田內墓碑上東南角刻有「□」痕。
說明												
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 10 月 10 日）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，每月約測 1 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含沙量測驗情形												
附 註	1. 本站水準基點H.B.M.26由本會精密水準隊接測，高度改正數為 + 1.395 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊印的臨T.B.M.1已廢棄，故未列入。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。											

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
臨渙集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	20.68	20.67	20.72	20.59	20.49	20.69	20.49	22.22	21.13	20.57	20.64	21.42		
2	20.62	20.67	20.72	20.57	20.47	20.66	20.52	21.95	21.08	20.55	20.62	21.46		
3	20.64	20.63	20.72	20.56	20.45	20.67	20.55	21.77	21.04	20.55	20.64	21.42		
4	20.70	20.63	20.70	20.59	20.43	20.64	21.63	21.66	21.09	20.56	20.64	21.40		
5	20.68	20.63	20.69	20.56	20.41	20.67	21.97	21.64	21.15	20.59	20.63	21.32		
6	20.68	20.62	20.68	20.53	20.45	20.64	22.47	21.93	21.10	20.62	20.50	21.29		
7	20.67	20.60	20.67	20.55	20.44	20.64	25.81	21.67	21.03	20.65	20.44	21.43		
8	20.66	20.60	20.66	20.53	20.44	20.60	25.18	21.59	20.86	20.66	20.46	21.63		
9	20.66	20.59	20.66	20.51	20.46	20.56	24.82	21.52	20.91	20.71	20.46	21.63		
10	20.66	20.58	20.66	20.53	20.42	20.58	25.84	21.74	20.64	20.81	20.46	21.55		
11	20.66	20.57	20.66	20.56	20.39	20.56	25.65	22.00	20.79	20.82	20.54	21.51		
12	20.66	20.59	20.66	20.60	20.41	20.55	24.60	22.46	20.80	20.81	20.64	21.43		
13	20.65	20.57	20.65	20.60	20.43	20.56	23.33	22.52	20.77	20.78	20.64	21.35		
14	20.64	20.58	20.64	20.59	20.58	20.56	22.56	22.26	20.72	20.76	20.63	21.29		
15	20.69	20.60	20.63	20.59	21.87	20.54	22.13	22.33	20.66	20.73	20.71	21.24		
16	20.69	20.64	20.63	20.58	22.02	20.52	22.81	21.80	20.68	20.72	20.70	21.26		
17	20.68	20.66	20.63	20.58	21.77	20.51	27.86	21.50	20.68	20.70	20.67	21.26		
18	20.68	20.65	20.61	20.59	21.50	20.50	28.11	21.36	20.67	20.69	20.60	21.28		
19	20.68	20.63	20.62	20.59	21.36	20.49	27.69	21.60	20.58	20.69	20.54	21.33		
20	20.71	20.62	20.61	20.61	22.10	20.49	28.02	22.11	20.53	20.67	20.56	21.35		
21	20.70	20.61	20.61	20.59	21.66	20.50	27.70	22.19	20.88	20.65	20.54	21.37		
22	20.69	20.59	20.62	20.58	21.47	20.50	26.50	22.00	20.68	20.65	20.54	21.37		
23	20.67	20.60	20.60	20.55	21.27	20.49	24.86	21.80	20.63	20.64	20.55	21.41		
24	20.66	20.59	20.59	20.54	21.16	20.48	23.46	21.65	20.59	20.63	20.55	21.43		
25	20.68	20.58	20.59	20.52	21.12	20.48	23.03	21.55	20.52	20.64	20.55	21.46		
26	20.67	20.63	20.56	20.52	21.18	20.48	23.04	21.46	20.49	20.63	20.66	21.40		
27	20.68	20.71	20.55	20.52	21.38	20.48	23.82	21.36	20.43	20.63	20.81	21.40		
28	20.68	20.69	20.56	20.51	21.24	20.49	25.55	21.28	20.44	20.64	20.86	21.41		
29	20.67		20.59	20.50	21.03	20.50	24.78	21.22	20.60	20.62	20.94	21.36		
30	20.66		20.57	20.50	20.87	20.50	23.51	21.22	20.56	20.63	21.13	21.42		
31	20.67		20.60		20.77		22.66	21.19		20.63		21.50		
平均	20.67	20.62	20.63	20.56	20.97	20.55	24.22	21.76	20.77	20.67	20.65	21.40		
最高	20.71	20.72	20.73	20.62	22.37	20.71	28.21	22.57	21.16	20.82	21.16	21.67		
日期	4	27	1	20	20	5	17	13	5	10	30	8		
最低	20.58	20.56	20.55	20.46	20.38	20.47	20.48	21.18	20.40	20.53	20.42	21.19		
日期	3	11	26	8	11	24	1	31	28	1	7	15		
全年統計	最高水位 28.21			7月17日			最低水位 20.38			5月11日			水位較差 7.83	
	平均水位 21.13			中水位 20.67			最高月平均水位 24.22			7月			最低月平均水位 20.55 6月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 一 月 一 日			封凍日期 一 月 一 日			解凍日期 1月29日			全部融冰日期 1月31日			封凍天數 一 天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 28.21 1954年7月17日			最低水位 (20.38) (1953年9月21日)			平均水位 21.13							
附註	1. 本站設於濉溪縣水車陳後橋 本年水位日加改正數 +1.395 公尺。 2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不全統計 ▮ 結冰 ▮ 封凍													



淮河中上游區洪澤湖水系淪河

臨渙集水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流量段水尺								
1	6	18	9:10	11:10	流速儀	20.49	20.49	0.88	5.91	0.15	13.0	0.45			
2		24	7:30	9:00	"	20.48	20.48	0.58	5.70	0.10	13.0	0.44			
3		26	7:20	8:45	"	20.48	20.48	0.57	6.05	0.09	13.0	0.46			
4	7	2	5:20	6:50	"	20.52	20.52	0.63	6.86	0.09	13.6	0.50			
5		4	9:37	10:50	"	21.56	21.56	12.6	38.0	0.33	43.0	0.88			
6		4	17:50	19:07	"	22.17	22.17	27.0	60.8	0.44	63.1	0.96			
7		5	13:50	15:05	"	21.92	21.92	16.8	45.8	0.37	55.0	0.83			
8		6	5:20	6:35	"	21.67	21.67	11.9	35.0	0.34	43.9	0.80			
9		7	7:20	10:05	"	25.93	25.93	188	391	0.48	116	3.37			
10		7	13:05	15:10	"	25.96	25.96	208	404	0.51	116	3.48			
11		8	5:40	7:10	"	25.52	25.52	219	351	0.56	109	3.22			
12		9	5:40	6:50	"	24.10	24.10	168	209	0.80	93.0	2.25			
13		9	16:40	19:47	"	25.68	25.68	270	378	0.71	110	3.44			
14		12	18:10	19:30	"	24.19	24.19	102	220	0.46	93.8	2.34			
15		13	7:10	8:40	"	23.46	23.46	76.2	152	0.50	81.0	1.88			
16		14	7:05	8:30	"	22.64	22.64	44.4	90.7	0.49	67.6	1.34			
17		15	7:05	8:00	"	22.18	22.18	30.2	62.7	0.48	62.3	1.01			
18		17	6:05	8:55	"	28.09	28.09	614	667	0.92	142	4.70			
19		17	13:20	15:20	"	28.21	28.21	597	682	0.87	144	4.74			
20		18	16:40	18:45	"	28.05	28.05	534	642	0.83	142	4.50			
21		19	5:40	7:35	"	27.83	27.83	494	621	0.80	141	4.40			
22		21	16:04	18:10	"	27.54	27.54	369	583	0.63	138	4.22			
23		22	6:02	7:56	"	26.88	26.88	290	517	0.56	127	4.07			
24		23	5:45	6:10	"	25.30	25.30	160	328	0.49	106	3.09			
25		23	14:56	16:20	"	24.61	24.61	108	232	0.46	94.5	2.46			
26		23	19:20	20:40	"	24.26	24.26	110	219	0.50	92.0	2.38			
27		24	5:50	7:05	"	23.68	23.68	90.8	168	0.48	85.0	1.88			
28		24	14:35	15:55	"	23.26	23.26	73.0	140	0.52	81.0	1.73			
29		24	19:20	20:30	"	23.13	23.13	71.0	131	0.54	77.5	1.69			
30		25	5:00	6:10	"	22.94	22.94	70.7	118	0.60	76.0	1.55			
31		25	15:05	16:10	"	23.06	23.06	82.6	128	0.64	76.5	1.67			
32		25	19:50	21:05	"	23.10	23.10	88.1	128	0.69	77.5	1.65			
33		26	5:05	6:10	"	23.10	23.10	88.4	131	0.67	77.5	1.69			
34		27	12:30	13:45	"	23.77	23.77	130	151	0.72	87.0	2.08			
35		27	16:30	17:55	"	24.60	24.60	253	298	0.85	102	2.92			
36		27	19:15	20:40	"	24.96	24.96	278	322	0.86	106	3.04			
37		27	0:35	3:00	"	25.47	25.47	336	379	0.89	113	3.35			
38		28	6:00	7:08	"	25.60	25.60	326	374	0.87	113	3.31			
39		29	6:00	7:32	"	25.09	25.09	223	298	0.75	106	2.81			
40		29	17:00	18:25	"	24.47	24.47	171	235	0.73	94.0	2.50			
41		30	7:00	8:20	"	23.69	23.69	112	176	0.64	84.0	2.10			
42		30	17:20	18:40	"	23.25	23.25	85.4	136	0.62	81.0	1.70			
43		31	5:10	6:28	"	22.80	22.80	60.5	103	0.59	73.5	1.40			
44		31	16:50	18:05	"	22.51	22.51	49.5	88.6	0.56	69.0	1.28			
45	8	1	5:30	6:40	"	22.29	22.29	41.0	72.0	0.56	66.0	1.09			
46		2	5:35	6:50	"	21.99	21.99	28.0	54.6	0.51	59.5	0.92			
47		2	6:03	7:16	"	21.80	21.80	18.4	39.7	0.46	45.1	0.86			
48		4	17:05	18:08	"	21.62	21.62	10.1	36.3	0.44	39.4	0.82			
49		6	6:04	7:05	"	22.03	22.03	30.0	56.7	0.53	59.0	0.96			
50		7	5:25	6:20	"	21.72	21.72	18.2	40.8	0.45	44.0	0.93			
51		8	5:03	6:00	"	21.53	21.53	12.6	31.1	0.40	31.0	1.00			
52		9	5:05	6:00	"	21.53	21.53	12.4	30.9	0.40	31.0	1.00			
53		10	5:12	6:02	"	21.74	21.74	18.0	38.6	0.47	44.4	0.97			
54		11	11:00	12:05	"	21.99	21.99	27.9	51.1	0.54	59.3	0.86			
55		11	17:10	18:15	"	22.11	22.11	34.9	59.6	0.58	60.4	0.99			
56		12	4:42	6:08	"	22.42	22.42	49.3	75.6	0.65	65.5	1.16			
57		13	4:50	6:00	"	22.57	22.57	58.8	87.5	0.61	70.3	1.24			
58		14	5:05	6:18	"	22.33	22.33	40.6	70.2	0.56	65.0	1.08			
59		15	9:10	10:30	"	22.51	22.51	49.1	83.2	0.59	68.5	1.21			
60		16	5:10	6:18	"	21.89	21.89	21.1	47.7	0.44	52.0	0.90			

臨渙集水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

共 2 頁第 2 頁

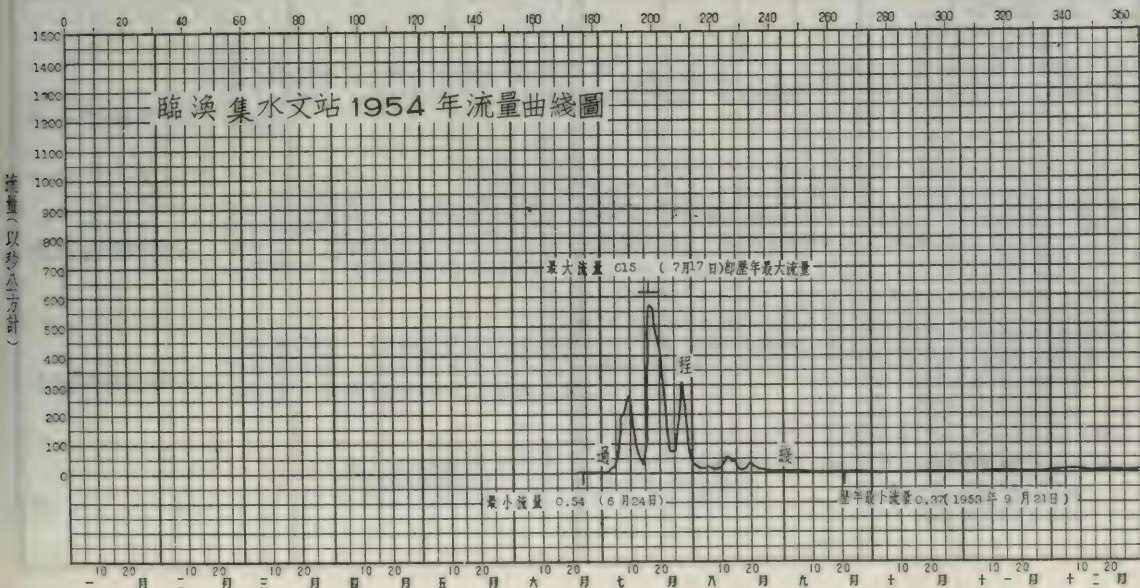
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	8	17	5:05- 6:03	流速儀	21.54	21.54	13.1	34.0	0.38	31.2	1.09			
62		18	5:36- 6:30	"	21.38	21.38	10.6	27.8	0.38	27.0	1.03			
63		20	5:40- 6:40	"	22.01	22.01	28.9	55.2	0.52	60.0	0.92			
64		21	7:35- 8:50	"	22.22	22.22	37.6	66.9	0.56	63.5	1.05			
65		22	15:00-16:00	"	21.96	21.96	29.8	53.7	0.55	59.2	0.91			
66		23	16:31-17:30	"	21.75	21.75	18.5	41.7	0.44	44.1	0.94			
67		25	5:35- 6:30	"	21.55	21.55	15.7	33.8	0.46	31.5	1.07			
68		26	6:00- 6:57	"	21.51	21.51	14.1	30.6	0.46	29.0	1.06			
69		28	6:00- 7:00	"	21.30	21.30	9.60	25.7	0.37	24.5	1.05			
70		29	6:00- 6:56	"	21.23	21.23	9.81	23.8	0.37	24.0	0.99			
71	9	2	5:50- 5:48	"	21.10	21.10	7.09	20.5	0.34	22.2	0.92			
72		4	5:48- 6:40	"	21.04	21.04	6.27	19.3	0.32	21.8	0.88			
73		6	6:03- 6:57	"	21.12	21.12	7.65	21.5	0.36	22.6	0.95			
74		8	5:50- 6:45	"	20.96	20.96	5.52	18.2	0.30	21.0	0.87			
75		10	5:47- 6:40	"	20.88	20.88	4.18	16.0	0.26	19.2	0.83			
76		11	5:50- 6:45	"	20.69	20.69	2.50	12.2	0.20	17.0	0.72			
77		12	7:01- 7:54	"	20.82	20.82	3.47	14.4	0.24	15.4	0.78			
78		13	5:50- 6:45	"	20.77	20.77	3.17	13.8	0.23	15.2	0.76			
79		14	15:01-15:52	"	20.71	20.71	2.75	13.0	0.21	17.9	0.73			
80		15	6:15- 6:56	"	20.64	20.64	2.10	11.5	0.16	16.6	0.69			
81		15	15:00-15:43	"	20.64	20.64	2.31	11.6	0.20	16.7	0.69			
82		16	5:58- 6:45	"	20.68	20.68	2.42	11.9	0.20	17.0	0.70			
83		19	7:35- 8:07	"	20.52	20.52	1.41	9.35	0.15	15.0	0.62			
84		20	16:03-16:52	"	20.48	20.48	1.33	9.09	0.15	14.9	0.61			
85		21	7:05- 7:58	"	20.98	20.98	6.12	18.7	0.33	21.3	0.88			
86		22	6:00- 6:50	"	20.69	20.69	2.69	12.4	0.22	17.1	0.72			
87		24	6:35- 7:30	"	20.61	20.61	1.94	10.6	0.18	16.0	0.66			
88		26	6:00- 6:50	"	20.48	20.48	1.42	9.00	0.16	15.0	0.60			
89		27	7:01- 7:50	"	20.45	20.45	1.22	8.24	0.15	14.6	0.56			
90		27	17:05-17:53	"	20.41	20.41	1.06	7.91	0.14	14.5	0.54			
91	10	30	6:50- 7:48	"	20.57	20.57	1.82	10.4	0.18	15.7	0.66			
92		2	8:03- 9:00	"	20.54	20.54	1.81	10.3	0.18	15.5	0.66			
93		9	17:20-18:13	"	20.74	20.74	3.09	13.5	0.23	18.1	0.74			
94		15	15:20-16:25	"	20.73	20.73	2.84	12.8	0.22	17.6	0.73			
95		15	15:20-16:25	鋼線浮標	20.73	20.73	2.60	12.8	0.20	17.6	0.73			
96		16	6:40- 7:29	流速儀	20.72	20.72	2.60	12.8	0.22	17.6	0.73			
97		16	6:40- 7:29	鋼線浮標	20.72	20.72	2.74	12.7	0.22	17.6	0.72			
全年	最大實測流量 614 秒公方 7月17日 最小實測流量 0.53 秒公方 6月26日													
統計	實測測點最大流速 1.32 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7月9日													
附														
註														

臨渙集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.58	33.4	7.40	1.77	2.20	11.7
2							0.66	24.0	6.70	1.66	2.07	12.4
3							0.75	17.4	6.14	1.66	2.20	11.7
4							16.2	16.4	6.84	1.83	2.20	11.4
5							19.1	15.7	7.68	1.88	2.13	10.2
6							40.4	26.8	6.98	2.07	1.42	9.72
7							192	16.4	6.01	2.26	1.19	11.9
8							199	14.5	5.08	2.33	1.26	15.2
9							220	12.4	4.51	2.68	1.26	15.2
10							265	19.0	3.79	3.50	1.26	13.9
11							221	28.6	3.32	3.60	1.61	13.2
12							128	51.9	3.41	3.50	3.79	11.9
13							67.4	51.1	3.15	3.24	3.79	10.6
14							40.3	35.7	2.75	3.06	3.69	9.72
15							28.2	43.7	2.33	2.83	2.58	9.00
16							90.3	18.5	2.46	2.68	2.60	9.28
17							568	12.5	2.46	2.60	2.40	9.28
18							560	10.3	2.40	2.53	1.94	9.57
19							477	14.9	1.83	2.53	1.61	10.3
20							458	34.2	1.56	2.40	1.72	10.6
21							386	36.3	4.19	2.26	1.61	10.9
22							256	25.6	2.46	2.26	1.61	11.4
23							128	18.7	2.13	2.20	1.66	11.6
24						0.56	76.4	15.4	1.88	2.13	1.66	11.9
25						0.56	76.0	13.5	1.47	2.20	1.66	12.4
26						0.56	79.8	12.2	1.38	2.13	2.33	11.4
27						0.56	162	10.6	1.17	2.13	3.50	11.4
28						0.58	309	9.24	1.19	2.20	3.98	11.6
29						0.60	198	8.70	3.41	2.07	4.84	10.8
30						0.60	100	8.70	1.72	2.13	7.40	11.7
31							51.2	8.25		2.13		13.0
總數						(4.02)	5414.29	664.59	107.80	74.45	73.27	354.87
平均							175	21.4	3.59	2.43	2.44	11.4
最大						(0.63)	615	54.0	7.82	3.60	7.82	15.9
日期						(30)	17	13	5	10	30	8
最小						(0.54)	0.56	8.11	1.09	1.56	1.14	8.25
日期						(24)	1	31	28	1	7	15
全年統計	最大流量 615		7月17日		最小流量 (0.54)		(6月24日)		流量比率 (1140)			
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 175		7月		最小月平均流量 (2.43)		(10月)	
	年逕流量 —		公方		單位集水面積平均流量 —		秒公升/平方公里		年逕流深度 —		公厘	
歷年統計	最大流量 615		1954年 7月 17日		最小流量 (0.37)		(1953年 9月 21日)		平均流量 —			
附註	1.本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位～流量關係採用逆時序法推求。											
	2.冰期流量係根據暢流期水位～流量關係曲綫推求。											
	3.1月1日至6月23日因無實測資料，故未推求日平均流量。											
	4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方
7	4	6:00	21.04	5.50
		15:00	22.09	25.5
		18:00	22.17	26.5
5		3:00	22.15	24.0
6		6:00	21.67	12.5
		9:00	21.63	11.5
		12:00	21.66	12.5
		15:00	21.96	20.5
		18:00	23.05	54.5
		21:00	24.54	117
		24:00	25.17	148
7		6:00	25.87	184
		9:00	25.91	188
		12:00	25.96	196
		15:00	25.96	206
		18:00	25.92	210
8		6:00	25.54	209
9		6:00	24.09	165
		9:00	23.99	161
		12:00	24.44	231
		15:00	25.31	267
		18:00	25.64	270
		21:00	25.72	270
10		6:00	25.78	272
		9:00	25.90	276
		12:00	25.90	270
		15:00	25.90	266
		18:00	25.88	256
11		6:00	25.85	241
		9:00	25.79	236
		12:00	25.72	227
		15:00	25.64	217
		18:00	25.51	200
12		12:00	24.61	127
12		6:00	23.60	79.0
		18:00	23.03	57.0
14		12:00	22.54	40.5
15		12:00	22.13	28.2
16		9:00	21.91	22.3
		12:00	22.23	44.0
		15:00	22.95	90.0
		18:00	23.43	127
		24:00	25.49	317
17		6:00	28.04	610
		9:00	28.15	615
		12:00	28.18	610
		15:00	28.21	600
		18:00	28.21	597
18		9:00	28.16	575
		12:00	28.12	560
		21:00	28.01	530
19		12:00	27.70	476
		21:00	27.40	440
		24:00	27.61	455
20		6:00	28.00	473
		9:00	28.10	475
		12:00	28.15	474
		15:00	28.14	457
		18:00	28.13	445
21		12:00	27.73	390
		21:00	27.40	350
22		12:00	26.50	255
23		6:00	25.27	152
		18:00	25.45	106
24		6:00	23.70	82.0
		18:00	23.18	72.0
25		6:00	22.94	69.0
		18:00	23.09	83.0
26		6:00	23.10	84.0
		12:00	23.06	80.0
27		6:00	22.86	69.0
		9:00	23.07	81.0
		12:00	23.63	130
		15:00	24.16	190
		18:00	24.73	262
		24:00	25.33	321
28		3:00	25.51	330
		6:00	25.59	327
		9:00	25.64	323
		12:00	25.65	320
		15:00	25.63	308
		18:00	25.59	296

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣固鎮				東經：117°19'		北緯：33°18'					
集 水 面 積		4570 平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1947 年 6 月由偽導淮委員會主辦（1938 年 1 月 1 日至 1946 年 12 月 21 日無資料，1937 年資料欠準未予公佈）。1947 年 7 月至 1948 年 10 月由偽淮河水利工程總局主辦。1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設為固鎮二等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、能見度、天氣現象。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床彎曲，但穩定，水流迂緩，有水草，兩岸無堤，高水時易漫溢。流速儀斷面上游約 50 公尺處有固鎮鐵橋，下游約 170 公尺有一河塘。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在固鎮鐵橋下游約 50 公尺處。											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷水尺			在固鎮鐵橋下游約 50 公尺滄河左岸。						
說明													
水 準	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 標準基面		位 置
		年	月	日	(公 尺)		年	月	日	(公 尺)		基點引測	
基 點	T.B.M. ₁	1953	8	21	19.500		1954	1		19.539		廢黃河口	在測站屋後石標上。 在滄河左岸水塔西 2.4 公尺水管曲點頂西南角上。
	T.B.M. ₃	1954	4	22	21.935		1954	4	22	21.794		T.B.M. ₁ 廢黃河口	
說明													
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛每日 8 時觀測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流量測驗情形		本站測流用流速儀，枯水時期水流迂緩，且有水草，施測困難，汛期每月約測 30 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，本年較大洪峯出現三次，均能及時測得流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。曾於汛前校正。八月初幹流毛灘缺口河水受頂托，改用積深浮標施測。											
含沙量測驗情形		含沙量測驗一般與流量施測同時進行，平時水清未施測，汛期中共測 28 次。汲取水樣約河寬 1/2 處，取水面下 0.1 公尺，半深及河床 0.4 公尺三點，採用直立式汲水樣器。含沙量之計算為沙與水樣容量之比。											
附 註		1. T.B.M. ₁ 經本會精密水準隊接測，高差改正數為 +0.039 公尺，本年水位已加改正。 2. 5 月 21 日淮河正式幹支分流本站改為洪澤湖水系。											

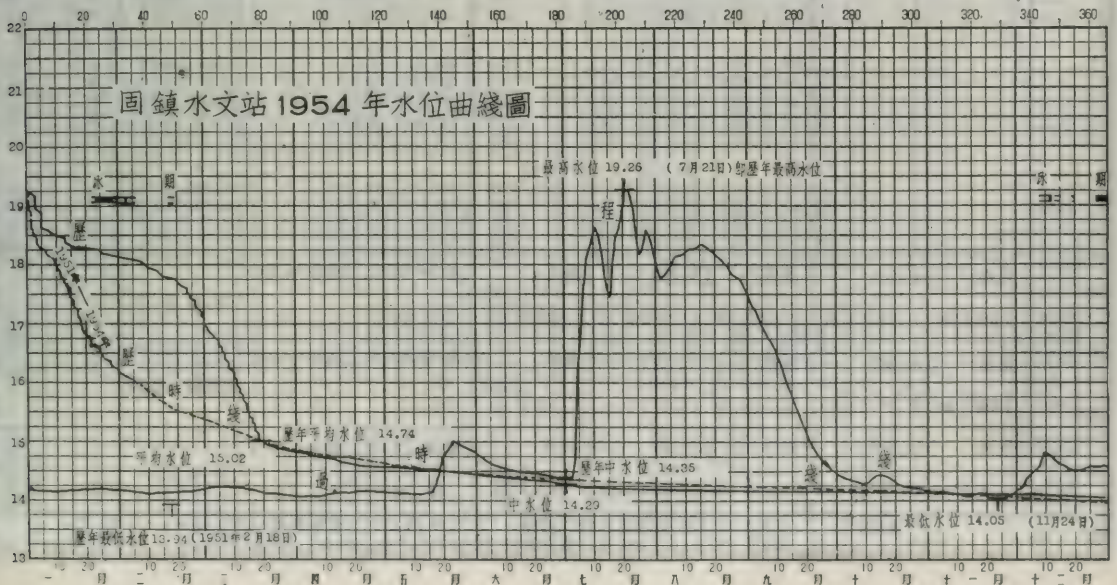
淮河中上游區洪澤湖水系淪河
固鎮水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣固鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二								
1	14.17	14.17	14.20	14.07	14.15	14.77	14.38	17.92	17.42	14.44	14.15	14.19								
2	14.16	14.17	14.20	14.07	14.14	14.73	14.39	17.77	17.29	14.40	14.16	14.22								
3	14.17	14.16	14.21	14.07	14.14	14.70	14.38	17.78	17.23	14.37	14.15	14.29								
4	14.16	14.16	14.22	14.07	14.14	14.67	14.72	17.85	17.12	14.36	14.15	14.38								
5	14.16	14.15	14.22	14.07	14.13	14.64	16.24	17.94	16.96	14.35	14.15	14.44								
6	14.16	14.14	14.22	14.08	14.13	14.61	16.76	18.05	16.89	14.32	14.15	14.49								
7	14.16	14.13	14.22	14.07	14.13	14.59	17.65	18.12	16.81	14.32	14.13	14.52								
8	14.16	14.13	14.22	14.08	14.13	14.57	18.10	18.13	16.70	14.31	14.12	14.58								
9	14.15	14.13	14.22	14.08	14.12	14.56	18.26	18.15	16.62	14.29	14.11	14.73								
10	14.14	14.12	14.23	14.08	14.12	14.55	18.49	18.16	16.52	14.28	14.09	14.61								
11	14.16	14.11	14.21	14.10	14.11	14.54	18.63	18.21	16.38	14.29	14.09	14.80								
12	14.16	14.11	14.22	14.11	14.12	14.53	18.54	18.26	16.24	14.33	14.10	14.76								
13	14.16	14.12	14.22	14.12	14.11	14.51	18.28	18.25	16.07	14.39	14.08	14.71								
14	14.16	14.14	14.20	14.13	14.12	14.50	17.94	18.25	15.93	14.42	14.06	14.66								
15	14.18	14.14	14.19	14.14	14.14	14.49	17.60	18.29	15.80	14.43	14.08	14.63								
16	14.17	14.14	14.18	14.14	14.14	14.48	17.44	18.33	15.67	14.42	14.09	14.60								
17	14.17	14.14	14.18	14.14	14.15	14.47	18.06	18.31	15.54	14.40	14.11	14.58								
18	14.17	14.15	14.17	14.14	14.34	14.47	18.46	18.26	15.44	14.38	14.12	14.56								
19	14.18	14.15	14.15	14.14	14.56	14.46	18.62	18.23	15.31	14.36	14.11	14.53								
20	14.20	14.15	14.13	14.15	14.75	14.46	18.92	18.18	15.17	14.32	14.11	14.52								
21	14.19	14.14	14.12	14.16	14.77	14.45	19.22	18.14	15.04	14.28	14.10	14.53								
22	14.19	14.15	14.11	14.16	14.89	14.45	19.25	18.10	14.94	14.26	14.09	14.53								
23	14.19	14.16	14.12	14.16	14.94	14.44	19.15	18.05	14.84	14.24	14.08	14.54								
24	14.20	14.15	14.12	14.16	15.00	14.43	18.90	18.01	14.75	14.23	14.06	14.55								
25	14.20	14.14	14.12	14.16	14.98	14.41	18.49	17.95	14.71	14.22	14.06	14.57								
26	14.19	14.16	14.11	14.16	14.94	14.41	18.16	17.83	14.64	14.22	14.07	14.58								
27	14.18	14.17	14.10	14.16	14.90	14.40	18.25	17.79	14.58	14.20	14.08	14.58								
28	14.17	14.19	14.09	14.16	14.86	14.39	18.59	17.78	14.54	14.20	14.11	14.57								
29	14.17		14.09	14.15	14.85	14.39	18.53	17.71	14.50	14.19	14.12	14.57								
30	14.16		14.08	14.16	14.83	14.39	18.36	17.64	14.47	14.17	14.15	14.60								
31	14.16		14.08		14.81		18.13	17.54		14.16		14.58								
平均	14.17	14.15	14.17	14.12	14.44	14.52	17.77	18.03	15.81	14.31	14.11	14.55								
最高	14.20	14.19	14.24	14.17	15.00	14.78	19.26	18.35	17.46	14.45	14.16	14.81								
日期	20	26	10	22	24	1	21	17	1	1	2	10								
最低	14.14	14.10	14.08	14.07	14.11	14.38	14.38	17.47	14.45	14.16	14.05	14.18								
日期	9	11	30	1	9	30	1	31	30	31	24	1								
全年統計	最高水位		19.26		7月21日		最低水位		14.05		11月24日		水位較差		5.21					
	平均水位		15.02		中水位		14.29		最高月平均水位		18.03		8月		最低月平均水位		14.11		11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期		12月10日		封凍日期		1月24日		解凍日期		2月4日		全部融冰日期		2月29日		封凍天數		9天	
	開始行凌日期		一月一日		終止行凌日期		一月一日		最大冰凌		平方公尺		厚度		公尺		最大凌速		秒公尺	
1. 本站基面經精密水準校測, 本年水位已加改正數 +0.039 公尺。																				
2. 7月30日因淮河毛灘缺口故8月3日至8月5日有倒漲現象。																				
附註																				
符號 Ⅱ結冰 Ⅰ封凍 Ⅰ順逆不定																				

固鎮水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系滄河 固鎮水文站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	14.79	7	20	(13.63)	(6	14)	(1.16)			廢黃河口	
1936	14.82	7	31	13.53	4	2	1.29	13.87	13.74	"	
1947	18.90	9	13	15.48	12	31	3.42	16.22	15.79	假定第一基面	
1948	18.01	8	16	(15.32)	(1	16)	(2.69)				
1950	18.76	7	17	(14.10)	(12	23)	(4.66)			廢黃河口	
1951	16.81	7	23	13.94	2	18	2.87	14.53	14.13	"	
1952	17.73	8	31	14.12	2	12	3.61	14.74	14.39	"	
1953	17.29	7	23	14.11	6	20	3.18	14.67	14.36	"	
1954	19.26	7	21	14.05	11	24	5.21	15.02	14.29	"	
歷 年 統 計	1935 1936 1947 1948 1950 1954	最高: 14.82 1936年7月31日	最低: 13.53 1936年4月2日	最大: 1.29 1936年	歷年平 均	歷年中水 位	廢黃河口				
		最高: 18.90 1947年9月13日	最低: (15.32) 1948年(1月16日)	最大: 3.42 1947年	歷年平 均	歷年中水 位	假定第一基面				
		最高: 19.26 1954年7月21日	最低: 13.94 1951年2月18日	最大: 5.21 1954年	歷年平 均	歷年中水 位	廢黃河口				

() 不全統計

1. 本站1950年原用假定第二基面, 1951年經淮河測量隊接測加改正數+0.123公尺。

2. 1950年至1953年經基點考證按精密標高加改正數+0.043公尺。

淮河中上游區洪澤湖水系淪河

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分	基 本 水 尺		施 量 水 尺									
1	4	19	9:00-10:50	流速儀	14.08	14.08	7.10	185	0.04	88.1	2.10				—
2		16	13:15-14:15	"	14.14	14.14	5.69	205	0.03	90.2	2.27				—
3		27	9:30-11:35	"	14.16	14.16	4.93	203	0.02	90.0	2.26				—
4		6	15:00-17:01	"	14.13	14.13	3.78	189	0.02	89.0	2.12				—
5		19	9:07- 9:51	浮 標	14.55	14.55	12.4	222	0.06	98.2	2.26				—
6		19	15:25-16:30	"	14.58	14.58	16.9	225	0.08	98.6	2.26				—
7		21	11:31-13:45	流速儀	14.77	14.77	24.2	259	0.09	99.4	2.60				—
8		22	9:47-13:25	"	14.89	14.89	28.2	266	0.11	100.0	2.66				0.083
9		23	14:47-17:27	"	14.95	14.95	28.6	272	0.10	100.7	2.70				0.099
10		24	14:40-17:06	"	15.00	15.00	33.7	274	0.12	102.3	2.68				0.078
11	6	26	16:00-19:42	"	14.93	14.93	18.2	269	0.07	101.5	2.65				0.065
12		29	16:34-19:20	"	14.84	14.84	13.6	260	0.05	101.1	2.57				0.010
13		4	9:17-11:38	"	14.67	14.67	10.8	244	0.04	99.3	2.46				—
14		6	14:28-16:48	"	14.61	14.61	14.0	235	0.06	98.5	2.38				—
15		7	6:10- 8:07	"	14.59	14.59	10.3	235	0.04	98.7	2.38				—
16		12	4:52- 7:35	"	14.52	14.52	7.06	228	0.03	97.5	2.34				—
17		18	4:33- 7:05	"	14.47	14.47	9.11	217	0.04	96.9	2.24				—
18		24	19:00-20:00	"	14.42	14.42	9.88	212	0.05	96.0	2.21				—
19		27	16:45-18:00	"	14.40	14.40	3.41	111	0.03	49.7	2.23				—
20		7	3:55- 5:35	"	14.41	14.41	8.14	216	0.04	96.0	2.25				—
21		4	14:30-16:30	"	14.71	14.71	49.3	240	0.20	99.5	2.41				0.055
22		4	16:41-18:10	"	14.94	14.94	73.0	264	0.28	100.6	2.62				—
23		4	16:15-19:11	"	15.11	15.11	84.3	278	0.30	103.3	2.69				—
24		4	19:23-20:51	"	15.26	15.26	94.2	292	0.32	105.5	2.76				—
25		4-5	21:24- 0:25	"	15.54	15.54	121	324	0.37	107.2	3.02				—
26	5	5	0:30- 1:40	"	15.72	15.72	133	350	0.38	109.5	3.20				—
27		5	1:50- 2:26	"	15.82	15.82	139	356	0.39	111.5	3.19				—
28		5	3:45- 5:00	"	15.94	15.94	159	371	0.43	111.7	3.32				—
29		5	5:14- 6:42	"	16.04	16.04	165	382	0.43	112.5	3.39				0.976
30		5	6:49- 7:45	"	16.11	16.11	173	389	0.44	113.2	3.44				—
31	5	5	9:26-10:15	"	16.22	16.22	179	397	0.45	114.5	3.47				—
32		5	10:20-11:20	"	16.26	16.26	186	408	0.46	115.1	3.54				—
33		5	11:32-12:45	"	16.31	16.31	192	415	0.46	115.5	3.59				1.438
34		5	13:55-14:55	"	16.38	16.38	199	419	0.47	116.2	3.60				—
35		5	15:30-16:06	"	16.42	16.42	207	426	0.49	115.7	3.68				—
36	5	5	17:32-18:45	"	16.45	16.45	214	429	0.50	116.3	3.69				0.524
37		5	20:10-21:26	"	16.51	16.51	209	431	0.48	116.5	3.70				—
38		5	21:26-22:24	"	16.53	16.53	191	444	0.43	116.5	3.81				—
39		6	0:00- 1:40	"	16.56	16.56	195	441	0.44	116.6	3.78				—
40		6	2:50- 4:07	"	16.58	16.58	208	447	0.46	117.1	3.82				—
41	6	6	5:30- 7:05	"	16.60	16.60	190	446	0.43	117.1	3.81				—
42		6	7:28- 8:13	"	16.60	16.60	211	448	0.47	117.4	3.81				—
43		6	13:00-13:45	"	16.75	16.75	239	476	0.50	118.3	4.02				—
44		6	15:08-16:06	"	16.80	16.80	230	467	0.49	118.0	3.95				1.396
45		6	16:20-17:11	"	16.85	16.85	265	481	0.55	118.2	4.07				—
46	6	6	17:15-18:16	"	16.88	16.88	275	480	0.57	118.2	4.06				—
47		6	21:07-22:07	"	17.06	17.06	340	488	0.70	118.0	4.14				—
48		6	22:48- 0:30	"	17.13	17.13	342	507	0.67	118.2	4.29				—
49		7	4:14- 5:30	"	17.42	17.42	468	531	0.88	119.2	4.45				—
50		7	7:30- 8:32	"	17.57	17.57	545	558	0.98	120.0	4.65				—
51	7	7	9:35-10:33	"	17.66	17.66	565	567	1.03	120.6	4.70				—
52		7	11:10-12:00	"	17.70	17.70	598	572	1.04	120.7	4.74				—
53		7	12:06-13:25	"	17.73	17.73	624	575	1.08	120.8	4.76				—
54		7	14:43-15:55	"	17.78	17.78	645	576	1.12	121.0	4.76				—
55		7	17:48-19:00	"	17.86	17.86	670	587	1.14	121.0	4.85				—
56	7	7	21:21-24:00	"	17.93	17.93	707	602	1.17	121.4	4.96				—
57		8	3:05- 4:20	"	18.01	18.01	717	607	1.18	121.4	5.0				—
58		8	5:00- 6:55	"	18.05	18.05	749	610	1.23	121.7	5.0				—
59		8	7:05- 8:25	"	18.07	18.07	744	613	1.21	121.8	5.0				0.813
60		8	11:15-13:00	"	18.11	18.11	747	615	1.21	121.0	5.1				—

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 2 頁

測次	測 測 時 間				流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降 萬 分 率	河 床 變 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
61	7	8	15:35-17:00	浮標	18.16	18.16	754	624	1.21	120.8	5.2				
62		8	19:05-21:20	浮標	18.17	18.17	750	623	1.20	122.1	5.1				0.566
63		9	2:10- 4:07	"	18.19	18.19	761	626	1.22	122.2	5.1				
64		9	13:10-14:30	"	18.26	18.26	801	634	1.26	122.6	5.2				0.422
65		9	21:00-23:00	"	18.35	18.35	814	646	1.26	122.6	5.3				
66		10	4:10- 5:20	"	18.43	18.43	849	655	1.30	122.9	5.3				
67		10	5:40- 7:00	"	18.44	18.44	890	660	1.35	123.1	5.4				
68		10	12:00-13:20	"	18.50	18.50	899	663	1.35	123.5	5.4				
69		11	3:40- 5:15	"	18.62	18.62	928	678	1.37	123.9	5.5				
70		11	5:30- 7:00	"	18.63	18.63	928	681	1.36	124.1	5.5				
71		11	17:00-18:35	"	18.63	18.63	888	665	1.30	124.3	5.5				
72		12	4:25- 5:33	"	18.58	18.58	844	678	1.24	124.0	5.5				0.320
73		12	5:50- 6:50	"	18.57	18.57	844	676	1.25	123.9	5.5				0.305
74		12	13:06-15:00	"	18.53	18.53	761	673	1.13	123.8	5.4				
75		12	18:40-20:44	"	18.48	18.48	753	666	1.13	123.7	5.4				
76		13	3:35- 4:45	"	18.39	18.39	690	658	1.05	123.4	5.3				
77		13	5:05- 6:15	"	18.37	18.37	677	657	1.03	123.3	5.3				
78		13	10:20-12:00	"	18.29	18.29	613	651	0.94	122.9	5.3				0.219
79		13	16:00-17:22	"	18.23	18.23	549	642	0.86	122.7	5.2				
80		13	20:05-21:35	"	18.17	18.17	515	635	0.81	122.2	5.2				
81		14	1:56- 3:09	"	18.08	18.08	454	631	0.72	121.6	5.2				
82		14	3:25- 4:30	"	18.06	18.06	453	629	0.72	121.4	5.2				0.164
83		14	8:05- 9:50	"	17.99	17.99	386	619	0.62	121.2	5.1				
84		14	14:00-15:22	"	17.90	17.90	356	610	0.56	120.3	5.1				
85		14	20:45-22:13	"	17.78	17.78	303	602	0.50	120.0	5.0				
86		15	4:00- 5:35	"	17.69	17.69	256	589	0.44	119.9	4.91				
87		15	12:50-14:15	"	17.57	17.57	206	577	0.36	120.0	4.81				
88		16	0:00- 1:25	"	17.45	17.45	157	562	0.28	119.7	4.71				
89		16	8:54-10:25	"	17.36	17.36	126	537	0.24	119.0	4.51				
90		16	16:00-17:34	"	17.46	17.46	192	561	0.34	119.7	4.69				
91		17	1:44- 3:15	"	17.80	17.80	442	599	0.74	120.2	4.98				
92		17	9:00-10:10	"	18.03	18.03	596	620	0.96	121.7	5.1				0.594
93		17	14:37-16:30	"	18.17	18.17	699	623	1.10	122.2	5.2				0.898
94		17	20:00-21:56	"	18.27	18.27	770	647	1.19	122.5	5.3				
95		18	3:00- 4:45	"	18.38	18.38	827	659	1.26	122.6	5.4				
96		18	10:20-11:42	"	18.46	18.46	879	668	1.32	123.0	5.4				0.883
97		18	20:40-22:20	"	18.55	18.55	933	679	1.37	123.9	5.5				
98		19	5:58- 7:27	"	18.59	18.59	987	687	1.44	124.1	5.5				0.617
99		19	12:46-14:11	"	18.63	18.63	989	691	1.43	124.2	5.6				
100		20	6:25- 7:53	"	18.73	18.73	1040	701	1.48	124.5	5.6				0.258
101		20	9:50-11:15	"	18.90	18.90	1160	713	1.63	124.8	5.7				
102		20	14:00-15:25	"	19.06	19.06	1270	732	1.73	125.5	5.8				
103		20	21:00-22:40	"	19.15	19.15	1320	748	1.76	134.0	5.6				
104		21	6:00- 7:25	"	19.20	19.20	1340	768	1.74	135.3	5.7				
105		21	15:50-17:50	"	19.24	19.24	1340	773	1.73	135.5	5.7				
106		22	2:40- 4:55	"	19.26	19.26	1330	776	1.71	135.6	5.7				
107		22	17:56-19:13	"	19.24	19.24	1270	774	1.64	135.5	5.7				
108		23	5:30- 7:00	"	19.19	19.19	1210	766	1.58	135.2	5.7				0.102
109		23	15:40-17:25	"	19.12	19.12	1130	754	1.50	135.0	5.6				
110		24	3:33- 5:10	"	19.01	19.01	1010	747	1.35	134.7	5.6				0.203
111		24	11:45-12:40	"	18.90	18.90	893	733	1.22	134.1	5.5				
112		24	19:20-20:45	"	18.76	18.76	753	713	1.06	129.5	5.5				
113		25	2:15- 3:40	"	18.64	18.64	622	695	0.90	126.8	5.5				
114		25	9:22-10:40	"	18.52	18.52	508	668	0.76	126.0	5.3				0.071
115		25	16:00-17:21	"	18.40	18.40	442	667	0.66	125.5	5.3				
116		26	1:25- 2:50	"	18.28	18.28	329	661	0.50	125.3	5.3				
117		26	9:35-11:00	"	18.18	18.18	279	650	0.43	125.1	5.2				
118		26	18:35-20:07	"	18.09	18.09	228	637	0.36	125.0	5.1				
119		27	14:30-16:00	"	18.39	18.39	775	678	1.14	125.5	5.4				
120		27	17:00-18:28	"	18.50	18.50	857	685	1.25	126.2	5.4				

淮河中上游區洪澤湖水系滄河

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 3 頁

測次	施測日期	測時	測時分	測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
					基本 公尺	流量段 公尺								
121	7	28	5:20-7:00	流速儀	18.60	18.60	831	694	1.20	127.5	5.4			C.206
122		28	15:15-17:18	"	18.60	18.60	762	706	1.08	127.5	5.5			
123		29	5:30-8:15	"	18.56	18.56	659	694	0.95	127.3	5.4			0.117
124		29	16:45-18:10	"	18.51	18.51	579	684	0.85	127.2	5.4			
125		30	3:36-5:22	"	18.43	18.43	520	663	0.78	126.9	5.2			
126		30	16:30-18:45	"	18.30	18.30	418	638	0.66	126.6	5.0			
127		31	4:00-5:55	"	18.20	18.20	350	663	0.53	136.5	4.86			
128		31	16:50-18:20	"	18.08	18.08	259	649	0.40	136.1	4.77			0.054
129	8	1	5:15-6:45	"	17.97	17.97	195	637	0.31	135.9	4.69			
130		1	17:35-19:10	"	17.87	17.87	158	620	0.25	125.3	4.95			
131		2	5:00-6:25	"	17.80	17.80	117	602	0.19	122.3	4.92			
132		2	16:12-19:45	"	17.74	17.74	765	595	0.13	122.2	4.87			
133		3	6:40-7:30	"	17.76	17.76	506	595	0.09	122.2	4.87			
134		3	14:35-16:25	"	17.78	17.78	-25.0	599	-0.04	122.2	4.90			
135		3	28:20-1:05	"	17.63	17.63	-44.8	604	-0.07	122.7	4.92			
136		4	5:25-7:35	"	17.84	17.84	-19.9	603	-0.03	124.0	4.86			
137		4	16:40-18:50	"	17.86	17.86	55.7	604	0.09	124.0	4.87			
138		5	12:25-14:55	浮標	17.95	17.95	6.56	627	0.01	125.3	5.0			
139		6	5:30-7:45	流速儀	18.03	18.03	-3.39	628	-0.01	125.7	5.0			
140		6	15:25-17:30	浮標	18.07	18.07	1.61	636	0.00	125.4	5.1			
141		7	6:10-8:55	"	18.12	18.12	11.1	641	0.02	125.7	5.1			
142		7	19:10-20:50	流速儀	18.14	18.14	91.7	634	0.14	126.0	5.0			
143		8	9:25-11:35	浮標	18.12	18.12	66.4	642	0.10	126.0	5.1			
144		9	17:25-18:50	流速儀	18.16	18.16	127	648	0.20	126.2	5.1			
145		10	13:45-15:55	浮標	18.14	18.14	76.7	652	0.12	126.2	5.2			
146		10	16:00-17:50	流速儀	18.15	18.15	36.1	643	0.06	126.2	5.1			
147		11	14:40-16:35	浮標	18.20	18.20	91.7	655	0.14	126.2	5.2			
148		11	16:35-18:15	流速儀	18.21	18.21	51.6	649	0.08	126.2	5.1			
149		12	11:00-12:30	"	18.26	18.26	180	666	0.27	126.2	5.3			
150		12	14:20-16:40	浮標	18.25	18.25	163	661	0.25	126.2	5.2			
151		12	17:20-18:40	流速儀	18.25	18.25	136	662	0.20	126.2	5.2			
152		13	9:00-11:35	"	18.26	18.26	108	663	0.16	126.1	5.3			
153		13	9:00-11:35	浮標	18.26	18.26	115	663	0.17	126.1	5.3			
154		13	17:00-19:05	流速儀	18.24	18.24	108	661	0.16	126.1	5.2			
155		13	17:00-19:05	浮標	18.24	18.24	107	661	0.16	126.1	5.2			
156		14	5:40-8:00	流速儀	18.26	18.26	74.6	662	0.11	126.1	5.2			
157		14	5:40-8:00	浮標	18.26	18.26	73.4	662	0.11	126.1	5.2			
158		14	16:33-18:42	流速儀	18.23	18.23	78.7	659	0.12	126.1	5.2			
159		14	16:33-18:42	浮標	18.23	18.23	70.8	659	0.11	126.1	5.2			
160		15	8:55-11:10	流速儀	18.28	18.28	203	661	0.31	126.5	5.2			
161		15	8:55-11:10	浮標	18.28	18.28	200	661	0.30	126.5	5.2			
162		15	16:25-18:42	流速儀	18.31	18.31	202	669	0.30	126.5	5.3			
163		15	16:25-18:42	浮標	18.31	18.31	192	669	0.29	126.5	5.3			
164		16	8:25-11:07	流速儀	18.34	18.34	206	672	0.31	126.5	5.3			
165		16	8:25-11:07	浮標	18.34	18.34	208	672	0.31	126.5	5.3			
166		16	16:32-19:00	流速儀	18.32	18.32	181	672	0.27	126.5	5.3			
167		16	16:12-19:00	浮標	18.32	18.32	175	672	0.26	126.5	5.3			
168		17	8:52-11:40	流速儀	18.32	18.32	113	670	0.17	126.5	5.3			
169		17	8:52-11:40	浮標	18.32	18.32	111	670	0.16	126.5	5.3			
170		17	16:45-19:30	流速儀	18.29	18.29	104	666	0.16	126.5	5.3			
171		17	16:45-19:30	浮標	18.29	18.29	98.1	668	0.15	126.5	5.3			
172		18	8:15-11:05	流速儀	18.26	18.26	50.7	663	0.08	126.5	5.2			
173		18	8:15-11:05	浮標	18.26	18.26	58.6	663	0.09	126.5	5.2			
174		18	16:35-19:27	流速儀	18.24	18.24	82.3	660	0.12	126.5	5.2			
175		18	16:35-19:27	浮標	18.24	18.24	83.6	660	0.13	126.5	5.2			
176		19	13:35-16:10	流速儀	18.26	18.26	105	668	0.16	126.5	5.2			
177		19	13:35-16:10	浮標	18.26	18.26	106	668	0.16	126.5	5.2			
178		20	7:05-10:20	流速儀	18.18	18.18	67.2	656	0.10	126.3	5.2			
179		20	7:05-10:20	浮標	18.18	18.18	64.8	656	0.10	126.3	5.2			
180		21	9:57-13:25	流速儀	18.14	18.14	105	646	0.16	126.0	5.2			

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 4 頁

測次	測 測 時 間				流 量		斷 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 糙 率	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分	測 法	基 本 水 尺	流 量 段 水 尺							
181	8	21	9:57-13:25	浮標	18.14	18.14	108	0.17	126.0	5.2			—
182		22	6:10-8:58	流速儀	18.10	18.10	101	0.16	125.5	5.1			—
183		22	6:10-8:58	浮標	18.10	18.10	93.2	0.14	125.5	5.1			—
184		23	7:39-11:00	流速儀	18.05	18.05	92.5	0.14	125.2	5.1			—
185		23	7:39-11:00	浮標	18.05	18.05	83.3	0.13	125.2	5.1			—
186		23	16:45-19:20	流速儀	18.05	18.05	99.4	0.16	125.2	5.1			—
187		23	16:45-19:20	浮標	18.05	18.05	98.0	0.15	125.2	5.1			—
188		24	8:03-10:59	流速儀	18.00	18.00	46.0	0.07	124.9	5.1			—
189		24	8:03-10:59	浮標	18.00	18.00	54.2	0.09	124.9	5.1			—
190		25	5:45-8:15	流速儀	17.98	17.98	103	0.16	124.5	5.1			—
191		25	5:35-8:33	浮標	17.98	17.98	97.2	0.15	124.5	5.1			—
192		25	15:50-19:40	流速儀	17.90	17.90	96.5	0.16	124.5	5.0			—
193		25	15:50-19:40	浮標	17.90	17.90	98.2	0.16	124.5	5.0			—
194		26	5:45-8:15	流速儀	17.84	17.84	59.4	0.10	124.2	4.96			—
195		26	5:45-8:15	浮標	17.84	17.84	66.4	0.11	124.2	4.96			—
196		26	15:45-18:30	流速儀	17.81	17.81	32.5	0.05	122.5	4.98			—
197		26	15:45-18:30	浮標	17.81	17.81	32.4	0.05	122.5	4.98			—
198		27	5:58-8:19	流速儀	17.79	17.79	39.9	0.07	122.5	4.95			—
199		27	5:58-8:19	浮標	17.79	17.79	45.5	0.07	122.5	4.95			—
200		27	15:55-18:07	流速儀	17.78	17.78	91.8	0.15	122.2	4.95			—
201		27	15:55-18:07	浮標	17.78	17.78	91.1	0.15	122.2	4.95			—
202		28	5:33-7:54	流速儀	17.78	17.78	133	0.22	122.2	4.94			—
203		28	5:33-7:54	浮標	17.78	17.78	143	0.24	122.2	4.94			—
204		28	16:00-18:47	流速儀	17.76	17.76	57.5	0.10	122.2	4.92			—
205		28	16:00-18:47	浮標	17.76	17.76	56.5	0.09	122.2	4.92			—
206		29	5:45-8:19	流速儀	17.72	17.72	32.5	0.14	122.2	4.88			—
207		29	5:45-8:19	浮標	17.72	17.72	77.4	0.13	122.2	4.88			—
208		29	15:55-19:03	流速儀	17.70	17.70	31.4	0.05	122.2	4.87			—
209		29	15:55-19:03	浮標	17.70	17.70	29.4	0.05	122.2	4.87			—
210		30	5:55-8:30	流速儀	17.65	17.65	42.3	0.07	122.0	4.82			—
211		30	5:55-8:30	浮標	17.65	17.65	40.8	0.07	122.0	4.82			—
212		30	16:05-18:24	流速儀	17.62	17.62	29.6	0.05	122.0	4.81			—
213		30	16:05-18:24	浮標	17.62	17.62	30.9	0.05	122.0	4.81			—
214		31	5:45-8:05	流速儀	17.57	17.57	63.4	0.11	121.6	4.79			—
215		31	5:45-8:05	浮標	17.57	17.57	64.3	0.11	121.6	4.79			—
216		31	16:11-18:35	流速儀	17.51	17.51	20.7	0.04	121.3	4.74			—
217		31	16:11-18:35	浮標	17.51	17.51	29.8	0.05	121.3	4.74			—
218	9	1	5:45-8:18	流速儀	17.44	17.44	24.6	0.04	120.7	4.70			—
219		1	5:45-8:18	浮標	17.44	17.44	32.8	0.06	120.7	4.70			—
220		1	16:00-18:15	流速儀	17.38	17.38	54.8	0.10	120.2	4.63			—
221		1	16:00-18:15	浮標	17.38	17.38	57.1	0.10	120.2	4.63			—
222		2	5:53-8:23	流速儀	17.31	17.31	34.4	0.06	120.1	4.55			—
223		2	5:53-8:23	浮標	17.31	17.31	39.3	0.07	120.1	4.55			—
224		2	17:20-18:36	"	17.25	17.25	52.1	0.10	118.7	4.55			—
225		3	5:45-8:55	流速儀	17.24	17.24	54.5	0.01	118.7	4.52			—
226		3	5:45-8:55	浮標	17.24	17.24	28.4	0.01	118.7	4.52			—
227		3	16:00-18:52	流速儀	17.21	17.21	40.7	0.08	118.7	4.51			—
228		3	16:00-18:52	浮標	17.21	17.21	33.6	0.06	118.7	4.51			—
229		4	5:48-9:10	流速儀	17.16	17.16	17.1	0.03	118.5	4.45			—
230		4	5:48-9:10	浮標	17.16	17.16	25.9	0.05	118.5	4.45			—
231		5	6:00-8:25	"	17.00	17.00	20.6	0.04	118.0	4.31			—
232		5	15:50-19:50	流速儀	16.96	16.96	13.1	0.03	117.7	4.29			—
233		5	15:50-19:50	浮標	16.96	16.96	22.0	0.04	117.7	4.29			—
234		6	16:15-19:10	流速儀	16.86	16.86	37.3	0.08	117.2	4.22			—
235		7	6:38-7:55	"	16.82	16.82	26.3	0.05	116.9	4.19			—
236		7	15:30-18:20	浮標	16.80	16.80	16.6	0.03	116.8	4.18			—
237		7	15:30-18:20	流速儀	16.80	16.80	24.4	0.05	116.8	4.18			—
238		8	6:25-8:51	浮標	16.71	16.71	18.2	0.04	116.6	4.11			—
239		9	9:30-11:30	"	16.63	16.63	16.7	0.04	116.4	4.03			—
240		10	6:10-7:40	"	16.56	16.56	20.6	0.04	115.8	3.98			—

安徽省靈璧縣固鎮

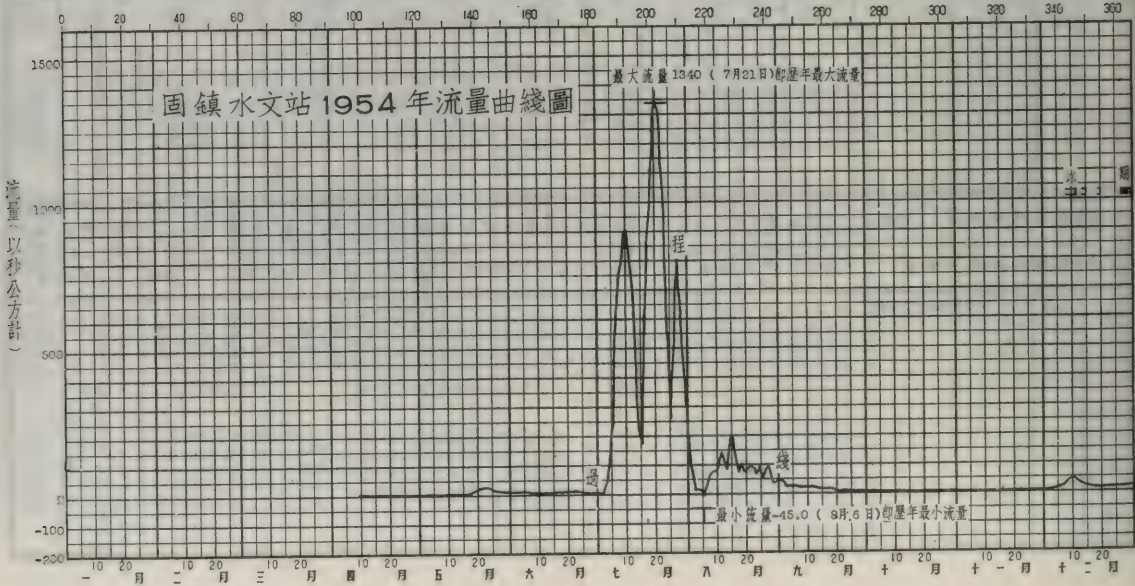
測次	施測時間			測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水	本尺								
241	9	10	15:38-18:02	流速儀	16.49	16.49	28.0	453	0.06	115.5	3.92			—
242		10	15:38-18:02	浮標	16.49	16.49	29.3	453	0.06	115.5	3.92			—
243		11	9:25-11:40	流速儀	16.39	16.39	19.1	442	0.04	114.5	3.86			—
244		11	9:25-11:40	浮標	16.39	16.39	14.1	442	0.03	114.5	3.86			—
245		12	6:57- 8:20	"	16.27	16.27	26.1	429	0.06	113.7	3.77			—
246		12	15:00-16:45	"	16.22	16.22	29.1	424	0.07	113.4	3.74			—
247		13	6:08- 7:27	"	16.12	16.12	21.4	412	0.05	113.1	3.64			—
248		13	16:05-17:27	流速儀	16.02	16.02	28.1	398	0.07	112.6	3.33			—
249		14	9:15-11:10	"	15.94	15.94	18.5	390	0.05	112.0	3.48			—
250		15	10:05-11:30	浮標	15.81	15.81	18.4	377	0.05	111.1	3.39			—
251		15	16:32-18:10	"	15.77	15.77	8.45	371	0.02	110.0	3.37			—
252		16	10:07-11:50	"	15.68	15.68	9.70	361	0.03	110.3	3.27			—
253		16	16:00-17:30	"	15.65	15.65	16.5	357	0.05	110.1	3.24			—
254		17	6:35- 7:50	"	15.54	15.54	15.3	344	0.04	109.6	3.14			—
255		18	6:11- 7:35	"	15.46	15.46	13.3	336	0.04	108.8	3.09			—
256		18	16:35-18:10	"	15.41	15.41	14.7	332	0.04	108.5	3.06			—
257		19	6:00- 7:05	"	15.34	15.34	11.8	324	0.04	108.2	2.99			—
258		20	8:27- 9:30	"	15.19	15.19	13.3	308	0.04	106.6	2.89			—
259		21	8:20- 9:26	"	15.06	15.06	8.51	294	0.03	104.8	2.81			—
260		22	8:47- 9:50	"	14.95	14.95	7.17	282	0.03	101.2	2.79			—
261		23	8:20- 9:35	"	14.84	14.84	10.6	272	0.04	100.1	2.72			—
262		24	9:50-10:50	"	14.77	14.77	7.54	265	0.03	99.7	2.66			—
263		26	8:30- 9:38	"	14.72	14.72	9.70	256	0.04	99.0	2.58			—
264		26	8:34-10:05	"	14.65	14.65	6.66	251	0.03	98.6	2.54			—
265		27	8:45-10:00	"	14.58	14.58	7.23	242	0.03	98.0	2.47			—
266		28	8:52- 9:45	"	14.53	14.53	5.36	239	0.02	97.9	2.44			—
267		29	9:00-10:35	"	14.51	14.51	1.18	238	0.00	97.8	2.43			—
268		30	14:35-15:27	"	14.46									

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
固鎮水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣固鎮

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1					4.30	11.8	2.05	184	43.7	5.30	2.19	3.32
2					4.05	11.2	2.75	96.5	44.9	6.89	2.22	3.90
3					4.05	10.9	2.05	12.7	22.8	7.25	2.36	3.25
4					4.05	10.8	41.3	16.4	24.6	6.95	2.42	7.70
5					3.90	12.2	184	14.7	21.1	6.65	2.54	9.80
6					3.90	13.9	239	-C.49	29.6	6.30	2.61	12.0
7					3.90	10.3	579	20.4	25.5	5.90	2.71	13.4
8					3.90	6.90	747	61.8	18.9	5.50	2.79	17.0
9					3.80	8.42	784	73.5	18.4	5.05	2.79	32.5
10				7.10	3.80	8.00	889	77.5	25.0	4.55	2.75	44.2
11					6.90	3.85	7.60	914	91.5	18.8	4.00	2.65
12					6.68	5.10	7.30	793	144	25.9	3.45	2.52
13					6.48	3.85	7.25	594	113	22.2	2.83	2.34
14					6.15	5.10	7.48	381	62.5	17.8	2.30	2.10
15					5.80	6.00	7.95	215	190	14.1	2.05	1.86
16					5.80	6.00	8.60	177	193	11.7	1.95	1.95
17					5.80	6.35	9.10	620	112	15.0	1.60	2.20
18					5.80	11.2	9.10	883	73.1	14.0	1.76	2.30
19					5.80	15.1	9.45	979	101	13.5	1.72	2.20
20					5.42	24.0	9.45	1160	75.9	12.5	1.70	2.20
21					5.10	24.3	9.60	1340	102	8.30	1.70	2.08
22					5.10	26.0	9.60	1290	90.8	7.69	1.70	1.95
23					5.10	28.5	9.72	1170	87.8	9.79	1.72	1.66
24					4.90	33.7	9.65	886	66.5	7.89	1.78	1.66
25					4.90	23.6	9.00	489	94.6	9.09	1.80	1.66
26					4.90	19.4	9.00	264	51.8	6.88	1.82	1.75
27					4.80	16.7	3.40	521	77.0	6.94	1.86	1.70
28					4.60	14.7	2.75	800	99.9	4.63	1.95	2.20
29					4.30	14.3	2.75	637	54.6	1.85	1.98	2.30
30					4.60	13.5	2.75	456	37.4	2.42	2.02	2.70
31						12.9		299	45.2		2.07	17.0
總數				(116.43)	353.80	258.12	18358.15	2540.61	506.46	104.32	67.74	554.27
平均				——	11.4	8.60	592	82.0	16.9	3.37	2.26	17.9
最大				(7.10)	33.7	13.9	1340	23.3	55.0	7.30	2.80	44.2
日期				(10)	24	C	21	1	1	2	8	10
最小				(4.30)	3.80	2.05	2.05	-45.0	1.30	1.70	1.60	3.15
日期				(29)	9	30	1	6	29	20	24	1
全年統計		最大流量 1340		7月21日		最小流量 -45.0		6月6日		流量比率 ——		
		平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 592		7月		最小月平均流量 (2.26)		
		年逕流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逕流深度 ——		
歷年統計		最大流量 1340		1954年7月21日		最小流量 -45.0		1954年8月6日		平均流量 15.5		
附註		1. 本表逐日平均流量, 4月10日至8月1日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求 8月2日至11月15日係採用「流量過程綫法」										
		推求 1月16日至12月31日係實測點連綫並依日序推求。										
		2. 1月1 4 日因無實測資料, 故未推求日平均流量。										
符號		3. 歷年統計係根據 1948 年, 1950年至1954 年資料統計。										
號		() 不全統計 結冰 封凍										



安徽省靈璧縣固鎮

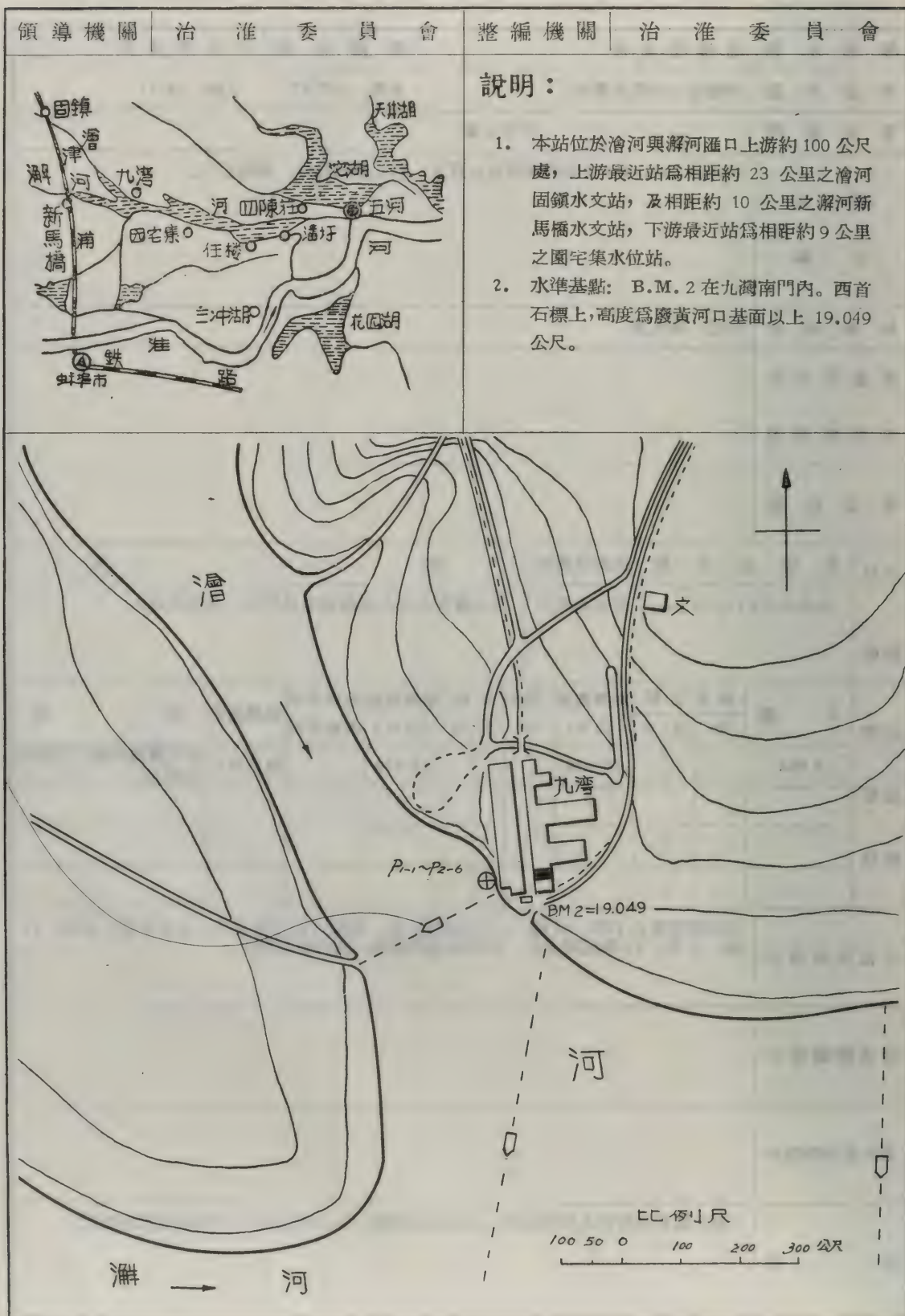
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	含沙量	日期			水位	流量	含沙量	日期			水位	流量	含沙量
月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤	月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤	月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤
7	4	0:00	14.38	3.00		7	18	11:02	18.46	879	0.883						
		12:00	14.44	15.5				12:00	18.47	890							
		15:00	14.64	42.1				18:00	18.52	916							
		15:30	14.71	49.3	0.055			24:00	18.57	950							
		18:00	15.02	78.0		19		6:00	18.59	962							
		21:00	15.38	105				6:42	18.59	964	0.617						
		24:00	15.66	126				9:00	18.60	968							
5		5:00	15.99	158				18:00	18.64	993							
		5:58	16.04	165	0.976			24:00	18.66	1000							
		9:00	16.18	177		20		3:00	18.66	1000							
		12:08	16.31	192	1.438			7:09	18.73	1040	0.258						
		15:00	16.40	200				9:00	18.82	1110							
		18:00	16.47	210				12:00	18.97	1200							
		18:08	16.45	210	0.524			15:00	19.06	1270							
		24:00	16.55	215				18:00	19.11	1300							
6		3:00	16.58	208				24:00	19.16	1320							
		6:00	16.60	200			21	6:00	19.20	1340							
		10:00	16.62	190				18:00	19.24	1340							
		12:00	16.69	208				21:00	19.26	1330							
		15:37	16.80	243	1.398			22	9:00	19.26	1310						
		18:00	16.89	266				12:00	19.25	1290							
		24:00	17.15	354				21:00	19.24	1270							
7		3:00	17.32	420				24:00	19.23	1260							
		6:00	17.50	500			23	3:00	19.21	1230							
		9:00	17.62	556				6:15	19.19	1210	0.102						
		12:00	17.71	605				12:00	19.15	1170							
		15:00	17.79	642				24:00	19.06	1060							
		18:00	17.85	674			24	4:22	19.01	1010	0.203						
		24:00	17.95	717				6:00	18.99	990							
8		3:00	18.02	738				12:00	18.90	890							
		7:45	18.07	747	0.813			21:00	18.74	720							
		9:00	18.09	750			25	3:00	18.64	620							
		15:00	18.14	753				10:01	18.52	508	0.071						
		17:00	18.16	754				12:00	18.49	483							
		20:12	18.17	754	0.586			24:00	18.30	342							
9		6:00	18.19	754			26	3:00	18.27	323							
		8:00	18.20	753				12:00	18.16	260							
		9:00	18.21	762				24:00	18.05	205							
		13:50	18.26	792	0.422		27	8:00	18.02	195							
		15:00	18.28	795				9:00	18.03	225							
		24:00	18.37	836				12:00	18.12	465							
10		3:00	18.41	855				15:00	18.39	770							
		12:00	18.49	894				21:00	18.56	885							
		15:00	18.51	903				24:00	18.59	880							
		21:00	18.55	915			28	3:00	18.59	870							
11		3:00	18.62	928				6:10	18.60	831	0.266						
		9:00	18.64	931				12:00	18.60	800							
		15:00	18.64	915				15:01	18.60	775							
		24:00	18.61	870				21:00	18.59	740							
12		5:00	18.58	844	0.320			24:00	18.58	715							
		6:00	18.58	838			29	6:52	18.56	659	0.117						
		6:20	18.57	828	0.305			12:00	18.54	640							
		12:00	18.55	805				21:00	18.48	563							
		15:00	18.52	770			30	6:00	18.41	500							
		17:00	18.50	755				12:00	18.36	457							
		21:00	18.47	726				18:00	18.30	413							
13		24:00	18.44	703				24:00	18.25	375							
		3:00	18.40	675			31	3:00	18.22	355							
		11:00	18.29	600	0.219			9:00	18.16	315							
		12:00	18.29	593				12:00	18.13	298							
		24:00	18.12	486				17:35	18.08	260	0.054						
14		3:58	18.06	450	0.164			24:00	18.02	233							
		9:00	17.98	405			8	12:00	17.93	187							
		15:00	17.89	353				24:00	17.84	138							
		24:00	17.76	287				12:00	17.76	92.0							
15		12:00	17.59	210				18:00	17.74	80.0							
		18:00	17.52	182													
		24:00	17.46	160													
16		12:00	17.35	120													
		15:00	17.39	145													
		18:00	17.48	210													
		21:00	17.55	255													
		24:00	17.73	380													
17		3:00	17.82	445													
		9:00	18.01	560													
		9:35	18.03	592	0.594												
		12:00	18.09	643													
		15:00	18.15	685													
		15:34	18.17	699	0.898												
		21:00	18.27	763													
		24:00	18.32	795													
18		6:00	18.40	847													

九灣水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省五河縣九灣集				東經：117°27'		北緯：33°11'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立，爲九灣水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置					
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₂₋₆			直立搪瓷尺		在九灣集西南角張銀祥宅後門口，滄河左岸。					
說 明											
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	B.M.2				19.039				19.049		廢黃河口在九灣集南圍門內西側石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		B.M.2 經本會精密水準隊接測，高度改正數爲 +0.010 公尺，本年水位已加改正。									

九灣水位站 1954 年位置圖



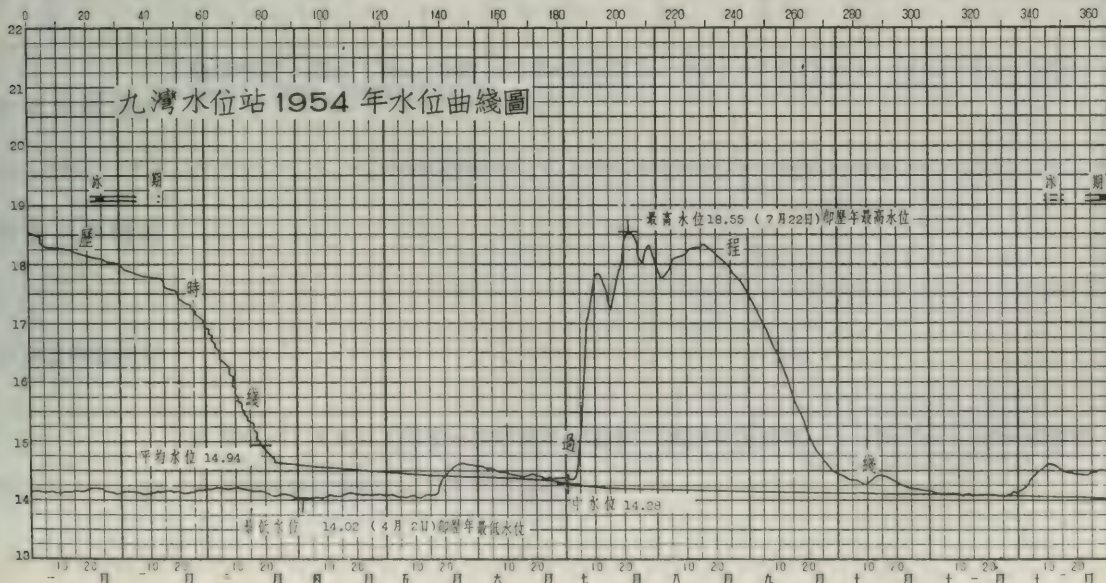
淮河中上游區洪澤湖水系淄河
九灣水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣九灣集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.15	14.14	14.19	14.05	14.08	14.56	14.36	17.88	17.41	14.43	14.15	14.16
2	14.14	14.15	14.18	14.04	14.08	14.57	14.35	17.76	17.31	14.41	14.13	14.18
3	14.15	14.15	14.19	14.04	14.09	14.55	14.35	17.78	17.23	14.38	14.13	14.21
4	14.14	14.14	14.21	14.04	14.06	14.53	14.38	17.86	17.14	14.35	14.12	14.28
5	14.14	14.14	14.21	14.04	14.05	14.53	14.86	17.94	17.00	14.33	14.11	14.36
6	14.13	14.13	14.20	14.03	14.06	14.52	15.34	18.05	16.90	14.33	14.11	14.39
7	14.13	14.12	14.19	14.04	14.05	14.49	16.30	18.11	16.83	14.33	14.11	14.47
8	14.14	14.11	14.18	14.04	14.05	14.48	17.06	18.12	16.69	14.30	14.11	14.50
9	14.13	14.10	14.18	14.03	14.08	14.48	17.34	18.13	16.59	14.28	14.11	14.54
10	14.12	14.11	14.20	14.04	14.06	14.47	17.58	18.16	16.50	14.26	14.10	14.59
11	14.12	14.12	14.23	14.06	14.05	14.44	17.82	18.21	16.38	14.29	14.08	14.61
12	14.14	14.12	14.19	14.08	14.04	14.43	17.83	18.25	16.25	14.34	14.06	14.59
13	14.13	14.15	14.18	14.06	14.06	14.42	17.75	18.26	16.10	14.39	14.09	14.57
14	14.13	14.12	14.18	14.07	14.09	14.42	17.58	18.27	15.94	14.41	14.09	14.55
15	14.15	14.16	14.16	14.06	14.08	14.41	17.38	18.28	15.79	14.41	14.07	14.51
16	14.16	14.16	14.16	14.08	14.08	14.39	17.24	18.32	15.66	14.41	14.08	14.49
17	14.15	14.17	14.14	14.12	14.08	14.41	17.58	18.32	15.54	14.40	14.09	14.48
18	14.14	14.15	14.14	14.13	14.12	14.42	17.79	18.27	15.48	14.36	14.09	14.48
19	14.15	14.13	14.15	14.13	14.28	14.44	17.89	18.24	15.30	14.33	14.09	14.46
20	14.18	14.14	14.13	14.11	14.41	14.42	18.13	18.19	15.17	14.31	14.08	14.44
21	14.19	14.14	14.11	14.10	14.44	14.41	18.46	18.15	15.04	14.28	14.08	14.44
22	14.19	14.12	14.10	14.09	14.49	14.39	18.54	18.10	14.94	14.25	14.07	14.43
23	14.20	14.12	14.07	14.08	14.54	14.37	18.53	18.04	14.84	14.23	14.07	14.43
24	14.20	14.14	14.06	14.09	14.59	14.36	18.46	18.00	14.77	14.21	14.07	14.43
25	14.18	14.14	14.08	14.08	14.60	14.38	18.28	17.95	14.72	14.20	14.06	14.48
26	14.15	14.15	14.09	14.06	14.62	14.37	18.08	17.84	14.64	14.19	14.05	14.49
27	14.14	14.19	14.10	14.09	14.62	14.37	18.00	17.79	14.58	14.19	14.09	14.48
28	14.13	14.16	14.09	14.09	14.60	14.37	18.24	17.76	14.52	14.18	14.09	14.52
29	14.13		14.07	14.10	14.60	14.37	18.27	17.70	14.49	14.17	14.14	14.50
30	14.10		14.06	14.07	14.60	14.37	18.18	17.62	14.45	14.16	14.12	14.50
31	14.11		14.04		14.57		18.03	17.53		14.15		14.49
平均	14.15	14.14	14.14	14.07	14.27	14.44	17.23	18.03	15.80	14.30	14.09	14.45
最高	14.20	14.20	14.24	14.13	14.62	14.58	18.55	18.34	17.45	14.43	14.15	14.62
日期	23	27	11	17	26	2	22	16	1	1	1	11
最低	14.10	14.10	14.02	14.02	14.04	14.35	14.34	17.47	14.45	14.15	14.05	14.15
日期	30	9	31	2	7	24	2	31	30	31	12	1
全年統計	最高水位 18.55		7月22日		最低水位 14.02		4月2日		水位較差 4.53			
	平均水位 14.94		中水位 14.28		最高月平均水位 18.03		8月		最低月平均水位 14.07 4月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月10日		封凍日期 1月24日		解凍日期 1月27日		全部融冰日期 2月14日		封凍天數 3天			
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 18.55 1954年7月22日		最低水位 14.02 1954年4月2日		平均水位 14.94							
附註	1.本站基點經精密水準聯接測,本年水位已加改正數。 2.1月9日至1月10日因觀測員重病缺測兩天。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	②補數值 ③結冰 ④封凍 ⑤逆流 ⑥順逆不定											

九灣水位站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

園宅集水位站1954年說明表

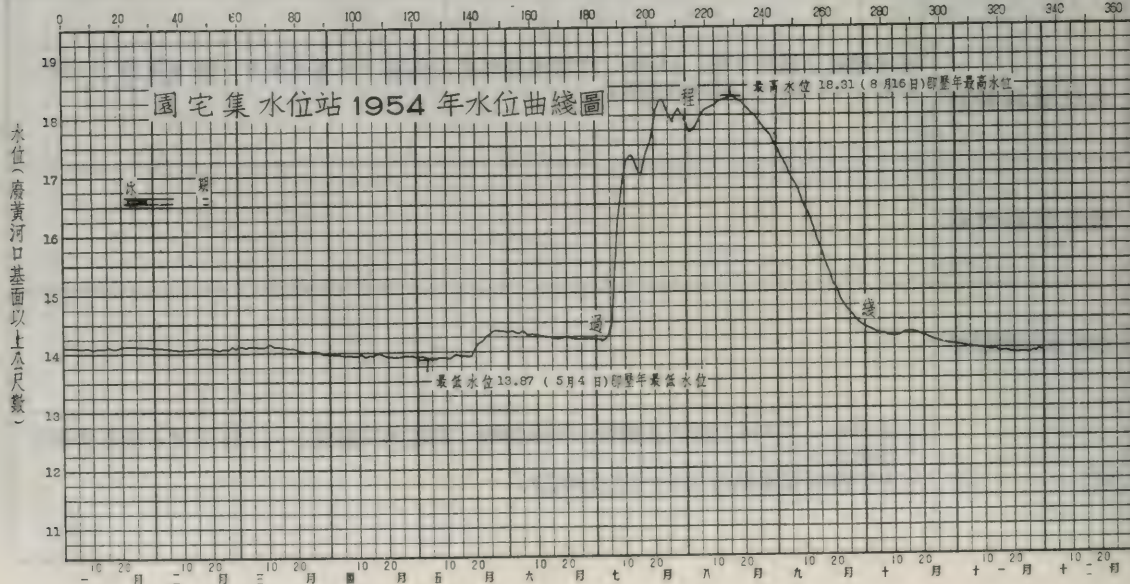
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				彙 編 机 關		治 淮 委 員 会							
測 站 地 點		安徽省五河縣園宅集				东經: 117°34'		北緯: 33°10'							
集 水 面 積		平 方 公 里													
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立爲園宅集水位站, 1954 年 12 月撤銷。													
測 驗 項 目		水位、降水量。													
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况															
斷 面 位 置															
水 尺 說 明	名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料			位 置								
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺			在園宅集西高嘉祥後門口淪河右岸。								
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期			覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)						
	B.M.64	1951			19.381	1954	6		19.352		廢黃河口	在園宅集南首張高鵬屋西南角石標上。			
	T.B.M.1	1953	5	27	18.317				18.288	B.M.64	廢黃河口	在園宅集高嘉祥屋西樺樹根鐵釘上。			
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。													
流 量 測 驗 情 形															
含 沙 量 測 驗 情 形															
附 註		1. B.M.64, T.B.M.1 經本会精密水準隊接測, 高度改正數爲 -0.029 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。													

園宅集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣園宅集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
1	14.10	14.10	14.11	13.97	13.91	14.34	14.20	17.79	17.40	14.36	14.06											
2	14.09	14.10	14.10	13.95	13.91	14.36	14.19	17.70	17.29	14.35	14.05											
3	14.10	14.10	14.09	13.96	13.91	14.33	14.19	17.75	17.20	14.31	14.05											
4	14.10	14.09	14.11	13.96	13.88	14.30	14.21	17.83	17.11	14.28	14.03											
5	14.09	14.09	14.11	13.95	13.89	14.35	14.31	17.93	16.99	14.27	14.02											
6	14.09	14.08	14.11	13.94	13.89	14.34	14.59	18.03	16.88	14.26	14.01											
7	14.06	14.07	14.10	13.95	13.89	14.29	15.45	18.10	16.80	14.26	14.01											
8	14.09	14.07	14.10	13.94	13.89	14.30	16.14	18.12	16.66	14.24	14.01											
9	14.10	14.05	14.09	13.94	13.90	14.30	16.57	18.14	16.55	14.22	14.00											
10	14.08	14.06	14.11	13.94	13.89	14.29	16.89	18.16	16.44	14.21	13.99											
11	14.07	14.06	14.15	13.97	13.88	14.27	17.21	18.21	16.33	14.21	13.97											
12	14.09	14.05	14.11	13.94	13.86	14.26	17.31	18.24	16.20	14.23	13.96											
13	14.09	14.07	14.10	13.92	13.91	14.26	17.32	18.26	16.06	14.26	13.97											
14	14.08	14.06	14.10	13.94	13.95	14.25	17.22	18.26	15.91	14.28	13.97											
15	14.09	14.09	14.09	13.93	13.93	14.24	17.09	18.28	15.76	14.29	13.94											
16	14.11	14.09	14.09	13.95	13.93	14.22	16.98	18.30	15.62	14.29	13.94											
17	14.09	14.09	14.07	13.97	13.92	14.22	17.19	18.30	15.48	14.29	13.94											
18	14.09	14.08	14.06	13.96	13.92	14.23	17.36	18.26	15.36	14.26	13.94											
19	14.09	14.07	14.07	13.94	13.92	14.25	17.52	18.24	15.23	14.25	13.93											
20	14.11	14.08	14.05	13.93	14.03	14.25	17.75	18.19	15.10	14.23	13.93											
21	14.12	14.07	14.04	13.91	14.11	14.24	18.08	18.14	14.98	14.21	13.92											
22	14.11	14.06	14.03	13.91	14.15	14.22	18.22	18.09	14.87	14.19	13.92											
23	14.11	14.05	14.01	13.91	14.18	14.20	18.26	18.04	14.78	14.16	13.91											
24	14.13	14.07	14.00	13.91	14.26	14.20	18.23	17.99	14.70	14.14	13.92											
25	14.12	14.07	14.01	13.91	14.29	14.21	18.12	17.93	14.64	14.13	13.91											
26	14.11	14.06	14.01	13.93	14.34	14.21	17.97	17.84	14.58	14.12	13.91											
27	14.11	14.11	14.02	13.92	14.36	14.21	17.88	17.78	14.52	14.11	13.94											
28	14.11	14.08	14.01	13.92	14.36	14.21	18.05	17.73	14.46	14.09	13.93											
29	14.11		13.99	13.93	14.35	14.21	18.11	17.67	14.42	14.09	13.96											
30	14.10		13.98	13.90	14.35	14.21	18.04	17.59	14.39	14.08	13.95											
31	14.10		13.96		14.33		17.93	17.50		14.07												
平均	14.10	14.08	14.06	13.94	14.04	14.26	16.86	18.01	15.76	14.22	13.97											
最高	14.13	14.12	14.16	13.98	14.36	14.36	18.26	18.31	17.43	14.37	14.06											
日期	24	27	11	11	27	2	23	16	1	1	1											
最低	14.07	14.04	13.96	13.89	13.87	14.19	14.19	17.46	14.38	14.07	13.91											
日期	10	12	31	30	4	23	1	31	30	31	23											
全年統計	最高水位 18.31		8月16日		最低水位 13.87		5月4日		水位較差 4.44													
	平均水位		中水位		最高月平均水位 18.01		3月		最低月平均水位 13.94		4月											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日		封凍日期 12月26日		解凍日期 1月30日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 8天													
	開始行凌日期 1月30日		終止行凌日期 1月31日		最大冰凌		平方公尺 厚度		公尺 最大凌速		秒公尺											
歷年統計	最高水位 18.31 1954年8月16日		最低水位 13.87 1954年5月4日		平均水位																	
附註	1.本站基點經精密水準隊校測,本年水位已加改正數 -0.029公尺。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																					
符號	() 不全統計 0 結冰 1 封凍 2 行凌 3 逆凌 4 順凌不定																					



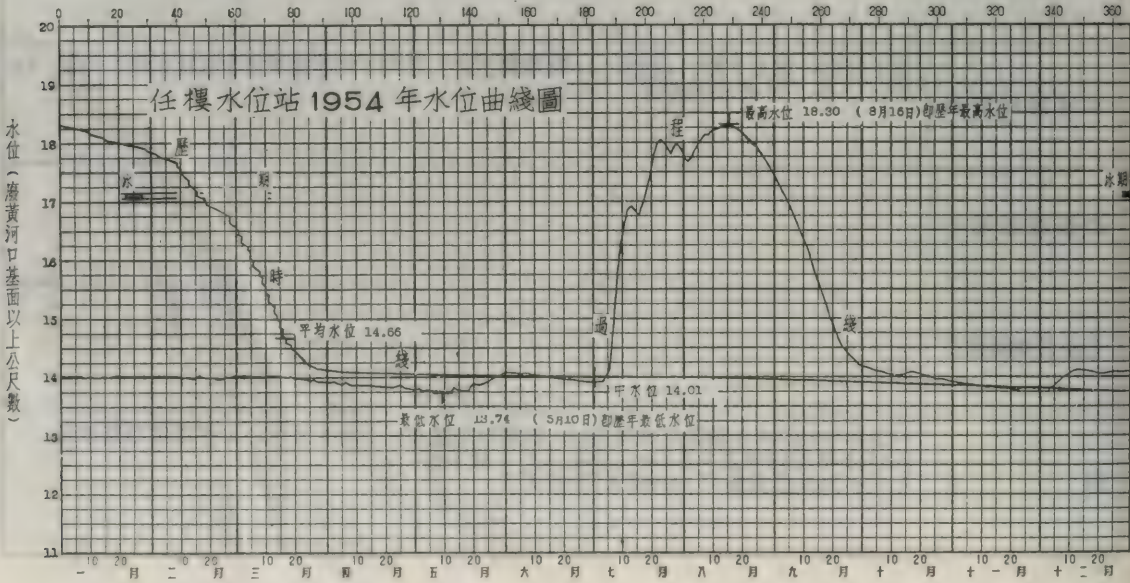
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省五河縣任樓村				東經：117°39'		北緯：33°08'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立爲任樓水位站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在任樓村西北滄河右岸。							
說 明												
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			基點引測
基 點	R.B.M. ₁	1953	5	30	18.405	1954	6		18.346		廢黃河口	在任樓村北約50公尺大樹鐵釘上。
說 明												
水位觀測情形		枯水時期，每日7時、12時、17時觀測三次，汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		1. R.B.M. ₁ 經本會精密水準隊接測，高度改正數爲-0.059公尺，本年水位已加改正。 2. 1953年所刊佈之S.T.B.M. ₁ 本年未用，故不列入。 3. 本年測站位置圖與1953年刊印相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
任樓水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣任樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.02	14.02	14.02	13.91	13.79	14.06	13.91	17.72	17.38	14.17	13.92	13.83
2	14.02	14.02	14.02	13.91	13.80	14.06	13.92	17.66	17.28	14.15	13.90	13.82
3	14.02	14.02	14.04	13.92	13.77	14.06	13.93	17.74	17.19	14.14	13.89	13.81
4	14.01	14.02	14.03	13.89	13.77	14.06	13.93	17.84	17.09	14.12	13.89	13.82
5	14.02	14.02	14.02	13.88	13.77	14.06	14.06	17.93	17.06	14.10	13.88	13.83
6	14.02	14.01	14.02	13.88	13.77	14.05	14.14	18.02	16.88	14.09	13.87	13.88
7	14.02	14.01	14.02	13.91	13.76	14.06	14.55	18.09	16.78	14.09	13.87	13.91
8	14.01	14.01	14.01	13.87	13.76	14.05	15.23	16.12	16.64	14.07	13.85	13.96
9	14.00	14.01	14.02	13.86	13.76	14.05	15.80	18.12	16.52	14.05	13.85	14.01
10	14.01	14.01	14.02	13.85	13.75	14.03	16.27	18.16	16.40	14.03	13.84	14.04
11	14.01	13.99	14.02	13.87	13.75	14.02	16.58	18.20	16.28	14.02	13.85	14.06
12	14.00	14.00	14.03	13.85	13.75	14.02	16.82	18.23	16.15	14.01	13.83	14.10
13	14.00	14.00	14.01	13.86	13.76	14.02	16.90	18.25	16.03	14.02	13.83	14.11
14	14.00	13.99	14.01	13.86	13.81	14.01	16.90	18.27	15.88	14.03	13.84	14.12
15	14.02	13.99	14.02	13.86	13.76	14.00	16.83	18.28	15.71	14.04	13.83	14.10
16	14.01	14.00	14.01	13.85	13.76	14.00	16.76	18.30	15.55	14.06	13.82	14.10
17	14.00	14.03	14.00	13.85	13.77	13.99	16.88	18.28	15.41	14.07	13.81	14.09
18	14.01	14.00	13.99	13.84	13.77	13.92	17.07	18.25	15.26	14.06	13.80	14.07
19	14.02	14.00	14.01	13.84	13.76	13.92	17.22	18.24	15.09	14.06	13.80	14.06
20	14.03	13.99	13.98	13.84	13.86	13.96	17.44	18.16	14.95	14.05	13.80	14.06
21	14.03	14.00	13.98	13.83	13.86	13.95	17.76	18.13	14.81	14.04	13.79	14.04
22	14.02	13.99	13.97	13.83	13.86	13.95	17.95	18.08	14.69	14.02	13.79	14.04
23	14.02	13.98	13.96	13.82	13.88	13.95	18.03	18.02	14.56	14.01	13.78	14.05
24	14.02	13.98	13.96	13.82	13.89	13.95	18.04	17.97	14.49	14.00	13.81	14.07
25	14.02	13.98	13.94	13.85	13.91	13.95	18.00	17.93	14.43	13.98	13.81	14.08
26	14.02	14.02	13.93	13.84	13.93	13.93	17.90	17.84	14.36	13.97	13.81	14.08
27	14.02	14.00	13.96	13.81	13.96	13.93	17.80	17.78	14.31	13.95	13.79	14.08
28	14.02	14.02	13.94	13.80	13.99	13.93	17.93	17.72	14.27	13.95	13.82	14.07
29	14.02		13.82	13.80	14.03	13.92	17.99	17.65	14.23	13.95	13.79	14.08
30	14.02		13.91	13.79	14.05	13.92	17.94	17.56	14.19	13.93	13.81	14.08
31	14.02		13.92		14.06		17.85	17.47		13.91		14.09
平均	14.02	14.00	13.99	13.85	13.84	14.00	16.52	18.00	15.66	14.04	13.83	14.02
最高	14.03	14.03	14.05	13.92	14.06	14.07	18.05	18.30	17.40	14.18	13.93	14.12
日期	20	17	3	3	31	5	24	16	1	1	1	14
最低	14.00	13.98	13.91	13.78	13.74	13.92	13.91	17.44	14.19	13.91	13.78	13.81
日期	9	14	30	30	10	29	1	31	30	31	23	3
全年統計	最高水位 18.30		8月16日		最低水位 13.74		—5月10日		水位較差 4.56			
	平均水位 14.66		中水位 14.01		最高月平均水位 18.00		8月		最低月平均水位 13.83 11月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月10日		封凍日期 1月23日		解凍日期 1月29日		全部融冰日期 3月12日		封凍天數 6天			
	開始行凌日期 —月—日		終止行凌日期 —月—日		最大冰凌 —		平方公尺 厚度 —		公尺 最大凌速 —		秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.30 1954年8月16日		最低水位 13.74 1954年5月10日		平均水位 14.66							
附註	1. 本站基面經精確水準聯測, 本年水位已加改正數 -0.059 公尺。											
	2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 插補數值 ⊥ 結冰 ⊥ 封凍											



潘圩水位站1954年說明表

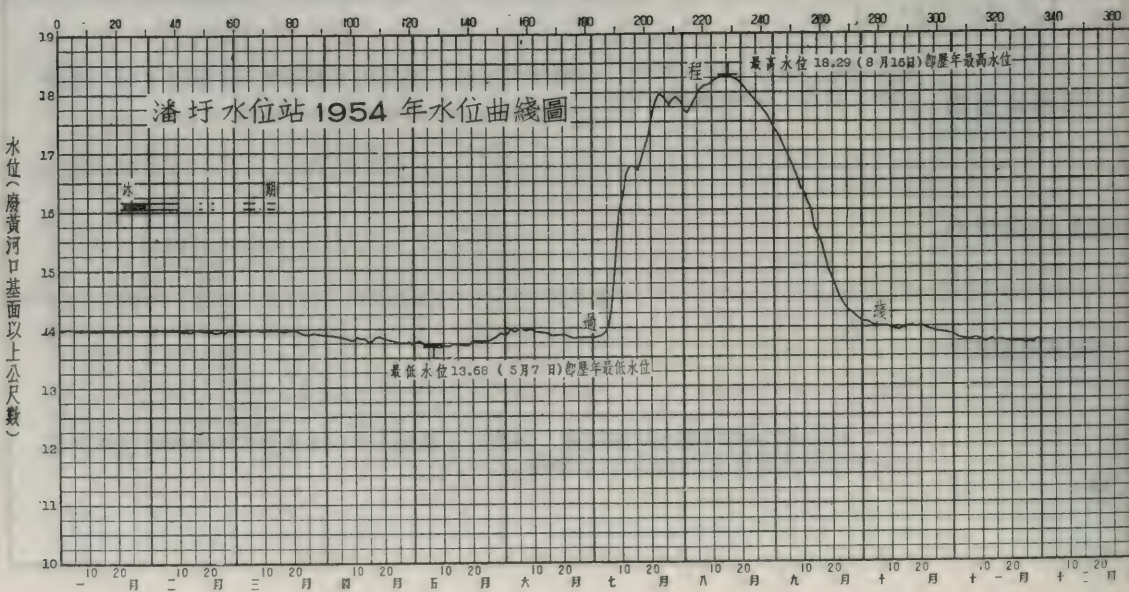
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省五河縣後嘴子村				东經：117°43'		北緯：33°07'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委员会設立爲潘圩水位站，1954 年 12 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在後嘴子村北面澮河右岸。							
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)							
	P.T.B.M.1	1953	10	3	18.342	1954	6		18.283		廢黃河口	在後嘴子村張成貴家後 練樹根鉄釘上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. P.T.B.M.1經本会精密水準隊接測，高度改正數爲—0.059 公尺，本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
潘圩水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣後咀孜村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	13.99	13.99	13.99	13.89	13.76	13.89	13.84	17.70	17.37	14.10	13.85	
2	13.99	13.99	13.99	13.88	13.78	13.96	13.85	17.65	17.29	14.10	13.82	
3	14.00	13.99	13.96	13.86	13.77	13.96	13.86	17.74	17.18	14.08	13.81	
4	14.00	13.99	13.98	13.85	13.72	13.94	13.87	17.83	17.08	14.04	13.80	
5	14.00	13.99	13.96	13.85	13.72	13.96	13.94	17.92	16.98	14.03	13.79	
6	13.99	13.99	13.99	13.85	13.72	14.01	14.03	18.01	16.87	14.04	13.79	
7	13.98	13.98	13.99	13.83	13.71	13.96	14.31	18.08	16.76	14.04	13.79	
8	13.96	13.98	13.97	13.81	13.71	13.95	14.83	18.11	16.64	14.02	13.80	
9	13.99	13.97	13.97	13.79	13.74	13.96	15.48	18.12	16.51	14.02	13.80	
10	13.99	13.97	13.95	13.79	13.71	13.97	16.00	18.16	16.38	14.00	13.79	
11	13.98	13.97	13.99	13.85	13.70	13.94	16.25	18.19	16.27	13.98	13.75	
12	13.97	13.94	13.97	13.84	13.69	13.93	16.59	18.23	16.14	13.97	13.73	
13	13.97	13.96	13.97	13.81	13.70	13.93	16.72	18.25	16.02	13.96	13.76	
14	13.97	13.94	13.96	13.82	13.75	13.92	16.76	18.26	15.86	13.96	13.79	
15	13.97	13.96	13.98	13.76	13.73	13.91	16.73	18.26	15.69	13.98	13.75	
16	13.99	13.98	13.98	13.78	13.73	13.86	16.67	18.29	15.53	14.00	13.76	
17	13.99	13.99	13.96	13.84	13.72	13.87	16.78	18.27	15.36	14.01	13.76	
18	13.98	13.97	13.95	13.85	13.71	13.87	16.97	18.24	15.20	14.01	13.75	
19	13.96	13.96	13.97	13.86	13.70	13.89	17.13	18.22	15.05	14.00	13.75	
20	13.98	13.96	13.97	13.84	13.76	13.89	17.33	18.17	14.90	14.01	13.72	
21	13.98	13.96	13.97	13.82	13.79	13.88	17.63	18.13	14.75	14.01	13.72	
22	13.99	13.95	13.95	13.80	13.79	13.86	17.83	18.06	14.62	13.99	13.72	
23	13.97	13.93	13.92	13.79	13.78	13.84	17.93	18.00	14.51	13.97	13.72	
24	13.98	13.94	13.90	13.79	13.79	13.82	17.96	17.95	14.42	13.96	13.74	
25	13.99	13.96	13.89	13.76	13.78	13.84	17.94	17.90	14.35	13.94	13.71	
26	14.00	13.93	13.90	13.75	13.78	13.84	17.85	17.84	14.29	13.92	13.70	
27	13.99	13.99	13.92	13.76	13.81	13.84	17.75	17.77	14.25	13.91	13.73	
28	13.99	13.96	13.92	13.75	13.83	13.84	17.88	17.72	14.20	13.90	13.70	
29	13.99		13.90	13.78	13.87	13.84	17.93	17.65	14.14	13.90	13.76	
30	13.99		13.90	13.73	13.91	13.85	17.90	17.55	14.12	13.89	13.75	
31	13.99		13.88		13.89		17.81	17.46		13.88		
平均	13.98	13.97	13.95	14.61	13.76	13.90	16.40	17.99	15.62	13.99	13.76	
最高	14.00	13.99	14.00	13.89	13.92	14.01	17.97	18.29	17.39	14.11	13.86	
日期	3	1	11	1	30	6	24	16	1	1	1	
最低	13.96	13.91	13.88	13.72	13.68	13.82	13.84	17.44	14.12	13.88	13.70	
日期	15	26	25	30	7	23	1	31	30	28	26	
全年統計	最高水位 18.29		8月16日		最低水位 13.68		5月7日		水位較差 4.61			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 17.99		8月		最低月平均水位 13.76		5, 11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 3月14日		封凍天數		天	
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌		平方公尺 厚度		公尺		最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.29		1954年8月16日		最低水位 13.68		1954年5月7日		平均水位			
附註	1.本站基面經精密水準隊檢測,本年水位已加改正數 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	結冰 封凍											



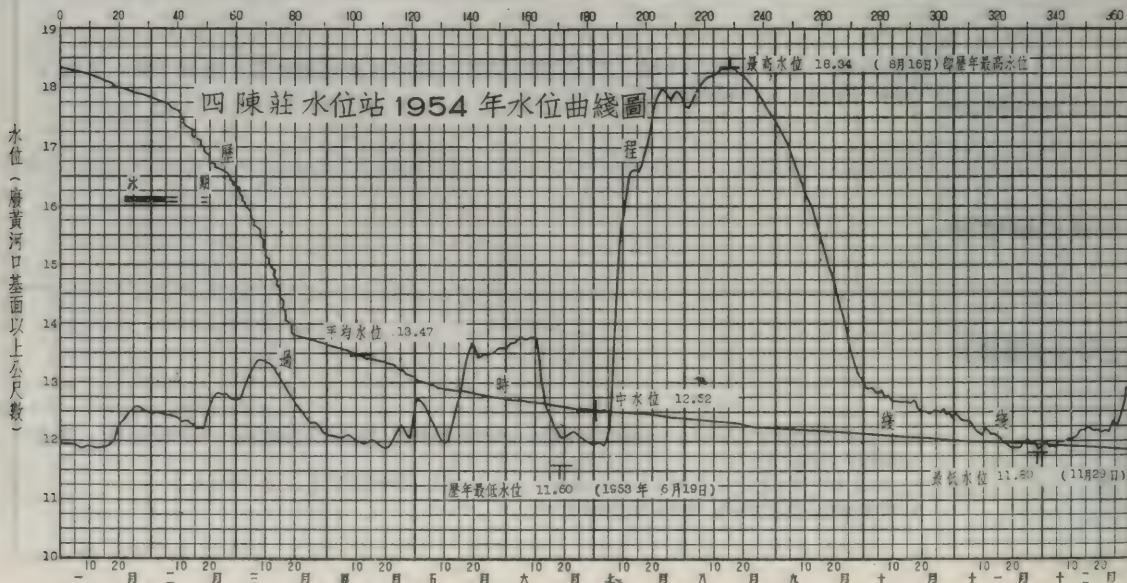
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會									
測 站 地 點		安徽省五河縣四陳莊				東經：117°48'		北緯：33°10'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為四陳莊水位站，觀測迄今。															
測 驗 項 目		水位、降水量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置									
說明		基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₁₁			直立搪瓷尺			在四陳莊四陳小学西南約 1 公里滄河左岸。									
水 準		號 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基點		B.M.1		1954 6		16.065								廢黃河口		在四陳莊東北約 400 公尺張家墓石香爐上。	
說明		T.B.M.1		1953 10 6		18.153		1954 11 15		18.165		B.M.1		廢黃河口		在四陳莊張耀東門前牛槽腿上有紅漆為記。	
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。															
流量測驗情形																	
含沙量測驗情形																	
附 註		1. 本站水準基點 T.B.M.1 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.012 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之 T.B.M.8, S.G.B.M.1, T.B.M.L 本年未使用，故不列入。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。															

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
四陳莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣四陳莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	11.95	12.45	12.70	12.12	12.67	13.59	11.94	17.70	17.39	12.96	12.46	11.97		
2	11.93	12.48	12.72	12.10	12.73	13.67	11.98	17.66	17.31	12.87	12.42	11.95		
3	11.93	12.50	12.86	12.10	12.69	13.67	11.97	17.75	17.19	12.93	12.35	11.88		
4	11.93	12.48	12.89	12.09	12.62	13.67	11.94	17.85	17.11	12.67	12.35	11.91		
5	11.93	12.44	13.12	12.06	12.52	13.73	12.04	17.96	17.00	12.82	12.34	11.88		
6	11.92	12.44	13.22	12.05	12.39	13.77	12.23	18.06	16.86	12.84	12.33	11.98		
7	11.90	12.44	13.31	12.10	12.29	13.73	12.64	18.13	16.73	12.86	12.25	11.98		
8	11.87	12.43	13.36	12.11	12.19	13.73	14.04	18.17	16.59	12.74	12.16	11.98		
9	11.90	12.41	13.36	12.06	12.07	13.76	15.04	18.18	16.44	12.78	12.13	12.01		
10	11.91	12.38	13.38	12.02	12.00	13.77	15.64	18.21	16.31	12.73	12.08	12.04		
11	11.90	12.23	13.33	12.00	11.97	13.75	15.90	18.24	16.18	12.68	12.22	12.04		
12	11.87	12.34	13.30	11.97	12.02	13.89	16.32	18.28	16.06	12.69	12.17	12.06		
13	11.87	12.35	13.28	11.95	12.25	12.90	16.53	18.31	15.96	12.68	12.10	12.12		
14	11.86	12.30	13.19	11.96	12.46	12.64	16.62	18.32	15.79	12.66	12.13	12.17		
15	11.89	12.29	13.12	12.03	12.64	12.49	16.61	18.32	15.63	12.67	12.08	12.17		
16	11.89	12.23	13.04	12.04	12.79	12.37	16.57	18.33	15.47	12.66	12.06	12.23		
17	11.92	12.23	12.96	11.98	13.04	12.24	16.73	18.32	15.28	12.64	11.99	12.20		
18	11.95	12.22	12.88	11.95	13.35	12.17	16.92	18.29	15.10	12.69	11.95	12.16		
19	12.00	12.24	12.79	11.91	13.55	12.07	17.10	18.26	14.92	12.62	11.91	12.16		
20	12.20	12.44	12.72	11.89	13.67	12.06	17.31	18.22	14.78	12.53	11.89	12.17		
21	12.29	12.64	12.64	11.89	13.64	12.07	17.60	18.18	14.61	12.50	11.89	12.14		
22	12.35	12.77	12.55	11.93	13.43	12.12	17.80	18.12	14.41	12.51	11.89	12.16		
23	12.38	12.81	12.48	12.01	13.43	12.15	17.91	18.06	14.21	12.46	11.87	12.15		
24	12.49	12.82	12.45	12.08	13.49	12.18	17.96	18.00	14.01	12.47	11.97	12.23		
25	12.53	12.79	12.97	12.20	13.48	12.11	17.95	17.95	13.83	12.53	12.01	12.34		
26	12.58	12.81	12.90	12.26	13.49	12.08	17.87	17.88	13.59	12.51	12.03	12.23		
27	12.59	12.77	12.92	12.20	13.51	12.06	17.78	17.79	13.37	12.48	11.93	12.38		
28	12.56	12.72	12.81	12.09	13.54	12.01	17.89	17.72	13.22	12.56	11.97	12.54		
29	12.53	12.64	12.84	12.06	13.57	11.98	17.94	17.64	13.12	12.44	11.84	12.87		
30	12.50	12.16	12.34	13.60	11.95	17.90	17.55	13.04	12.46	11.91	12.88	12.88		
31	12.48	12.13		13.59		17.62	17.46		12.38			12.86		
平均	12.12	12.48	12.83	12.05	12.92	12.80	15.89	18.03	15.38	12.65	12.09	12.19		
最高	12.59	12.88	13.39	12.41	13.68	13.78	17.97	18.34	17.41	13.00	12.52	12.92		
日期	26	23	9	30	20	6	24	16	1	3	1	29		
最低	11.66	12.21	12.11	11.88	11.97	11.94	11.88	17.46	13.02	12.35	11.80	11.87		
日期	12	18	31	21	11	30	4	31	30	31	29	5		
全年統計	最高水位 18.34			8月16日			最低水位 11.60			11月29日			水位較差 6.54	
	平均水位 13.47			中水位 12.52			最高月平均水位 18.03			8月			最低月平均水位 12.05 4月	
冰期統計	開始結冰日期 11月19日			封凍日期 1月23日			解凍日期 2月6日			全部融冰日期 2月19日			封凍天數 14天	
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.34 1954年8月16日			最低水位 11.60 1953年6月19日			平均水位 13.47							
附註	1.本站基面經精密水準隊檢測,本年水位已加改正數 +0.012 公尺。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	⊕ 補數值 Ⅱ 結冰 1 封凍 1 順逆不定													



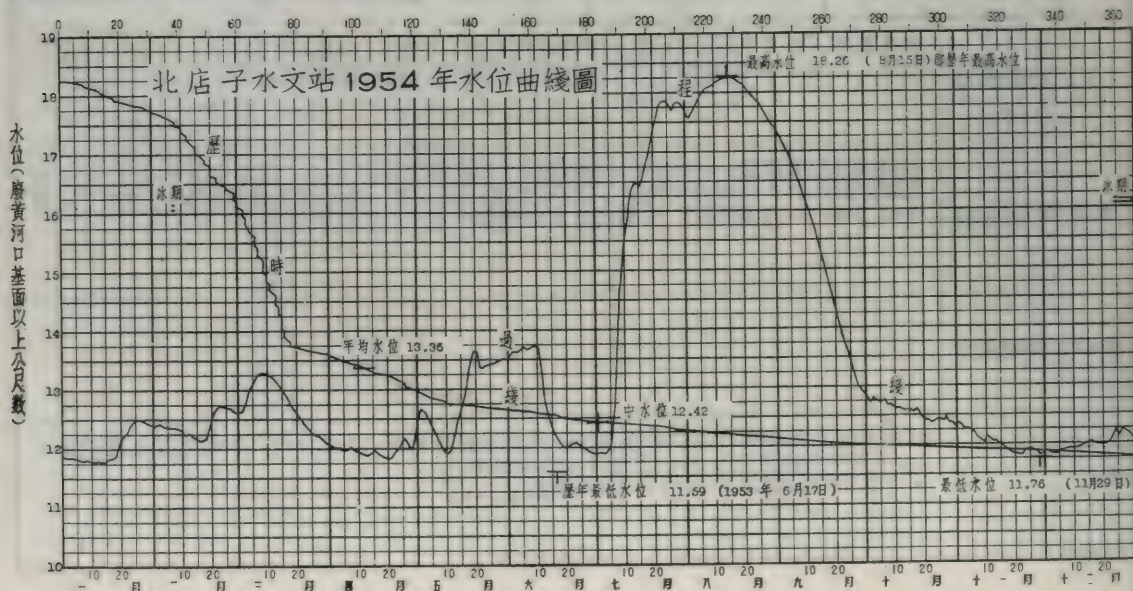
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省五河縣北店子村		東經: 117° 53'		北緯: 33° 10'					
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為北店子三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床順直, 梯形人工河道, 兩岸及河底均為粘土, 無沖淤現象。流速儀斷面下游約 150 公尺之左岸有老沱河匯入, 倒灌頂托現象極嚴重, 水位在 17 公尺左右即漫灘溢流。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在新澮河與老沱河匯流點上游約 150 公尺處。									
水尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 $P_{1-1}-P_{1-10}$		直立搪瓷尺		在北店子公路大橋上游 248 公尺新澮河右岸。						
水準 基點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	北B.M.1	1953	5	20	16.346	1954	6		16.244		暨黃河口 在北店子公路橋上游 248 公尺堤坡石頂上。
水位觀測情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形		本站測流用流速儀, 枯水時用積深浮標, 平時每月約測 8 次, 汛期每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現一次, 因漫灘溢流無法測得其流量, 流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 北 B.M.1 經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.102 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之 Y.B.M.67 及北 B.M.2 均未列入。 3. 本站測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系新淦河 北店子水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣北店子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	11.86	12.37	12.62	12.04	12.55	13.52	11.88	17.61	17.32	12.82	12.36	11.86		
2	11.85	12.40	12.62	12.03	12.65	13.62	11.90	17.56	17.23	12.72	12.34	11.87		
3	11.84	12.42	12.74	12.00	12.61	13.62	11.90	17.65	17.10	12.81	12.27	11.82		
4	11.85	12.39	12.90	12.01	12.54	13.61	11.88	17.75	17.02	12.76	12.27	11.82		
5	11.84	12.36	13.03	11.99	12.44	13.67	11.97	17.86	16.92	12.73	12.26	11.81		
6	11.82	12.35	13.13	11.96	12.31	13.72	12.14	17.97	16.80	12.74	12.24	11.87		
7	11.80	12.35	13.23	11.98	12.20	13.66	12.66	18.03	16.64	12.76	12.17	11.86		
8	11.79	12.35	13.27	12.02	12.11	13.66	13.82	18.07	16.51	12.66	12.09	11.90		
9	11.81	12.34	13.28	11.98	12.01	13.71	14.68	18.08	16.36	12.69	12.06	11.90		
10	11.80	12.31	13.27	11.93	11.94	13.71	15.26	18.12	16.22	12.65	12.02	11.92		
11	11.78	12.27	13.25	11.93	11.90	13.69	15.65	18.16	16.08	12.60	12.12	11.90		
12	11.78	12.24	13.22	11.90	11.95	13.82	16.07	18.20	15.94	12.61	12.09	11.91		
13	11.79	12.26	13.16	11.87	12.18	12.83	16.36	18.23	15.78	12.60	12.03	11.94		
14	11.78	12.22	13.10	11.87	12.38	12.58	16.48	18.24	15.60	12.57	12.05	11.96		
15	11.78	12.18	13.03	11.91	12.57	12.42	16.48	18.24	15.40	12.58	12.01	11.98		
16	11.81	12.15	12.95	11.96	12.72	12.27	16.42	18.25	15.20	12.58	11.98	12.02		
17	11.84	12.13	12.88	11.91	12.96	12.15	16.61	18.23	14.98	12.55	11.93	12.03		
18	11.84	12.15	12.80	11.87	13.28	12.10	16.81	18.21	14.80	12.60	11.88	11.99		
19	11.89	12.17	12.69	11.84	13.48	12.01	16.97	18.17	14.62	12.53	11.85	11.97		
20	12.09	12.35	12.64	11.82	13.64	12.00	17.19	18.14	14.44	12.45	11.82	11.96		
21	12.19	12.56	12.56	11.82	13.63	12.00	17.49	18.10	14.25	12.40	11.82	11.97		
22	12.25	12.69	12.49	11.85	13.36	12.04	17.69	18.04	14.04	12.42	11.81	12.01		
23	12.29	12.73	12.41	11.94	13.35	12.06	17.80	17.98	13.86	12.37	11.80	12.03		
24	12.41	12.74	12.36	11.99	13.40	12.08	17.86	17.92	13.68	12.38	11.88	12.12		
25	12.46	12.72	12.29	12.07	13.40	12.04	17.86	17.86	13.56	12.43	11.91	12.23		
26	12.50	12.70	12.25	12.18	13.42	12.00	17.79	17.80	13.33	12.43	11.92	12.12		
27	12.50	12.70	12.22	12.12	13.43	11.98	17.69	17.71	13.15	12.40	11.87	12.23		
28	12.48	12.63	12.22	12.03	13.46	11.94	17.81	17.62	13.02	12.47	11.88	12.19		
29	12.45	12.16	12.16	11.99	13.49	11.91	17.83	17.55	12.94	12.37	11.79	12.24		
30	12.42	12.12	12.12	12.28	13.52	11.89	17.80	17.46	12.89	12.38	11.83	12.14		
31	12.40	12.07	12.07	13.50	13.50	17.73	17.73	17.39	12.80	12.30	11.80	12.04		
平均	12.03	12.40	12.74	11.97	12.85	12.73	15.76	17.94	15.19	12.56	12.01	11.99		
最高	12.51	12.75	13.29	12.36	13.64	13.72	17.88	18.26	17.35	12.88	12.42	12.29		
日期	26	23	8	30	20	6	25	15	1	3	1	25		
最低	11.77	12.13	12.06	11.81	11.90	11.88	11.83	17.36	12.87	12.28	11.76	11.80		
日期	11	17	31	21	11	30	4	31	30	31	29	5		
全年統計	最高水位 18.26			8月15日			最低水位 11.76			11月29日			水位較差 6.50	
	平均水位 13.36			中水位 12.42			最高月平均水位 17.94			8月			最低月平均水位 11.97 4月	
歷年統計	最高水位 18.26			1954年8月15日			最低水位 11.59			1953年6月17日			平均水位 13.36	
附註	1. 本站基點經精密水準除檢測，本年水位已加改正數 -0.102 公尺。 2. 冰期情況（去冬今春）未記載。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍 1 逆流 1 順流不定													



安徽省五河縣北店子村

測次	施測時間			測量法	流量		水面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺							
1	6	12	7:06-8:05	流速儀	13.48	13.48	24.1	209	0.12	71.8	2.91		
2		12	18:15-19:10	"	13.13	13.13	17.1	184	0.093	69.5	2.65		
3		13	8:37-9:40	"	12.85	12.85	11.2	157	0.071	59.1	2.66		
4		14	8:05-9:00	"	12.62	12.62	0	152	0	66.4	2.29		
5		15	9:25-10:18	"	12.44	12.44	7.96	138	0.058	65.8	2.10		
6		17	6:35-7:39	"	12.15	12.15	3.47	109	0.032	59.6	1.83		
7		18	8:05-9:00	"	12.11	12.11	4.62	107	0.043	59.3	1.80		
8		19	6:30-7:28	"	12.03	12.03	3.19	86.1	0.042	47.0	1.83		
9		20	6:38-7:40	"	11.99	11.99	0	106	0	63.6	1.67		
10		21	6:40-7:37	"	11.98	11.98	0	105	0	63.5	1.65		
11		26	14:15-15:45	讀浮標	12.02	12.02	4.54	112	0.053	63.8	1.80		
12		28	17:40-18:20	"	11.99	11.99	0.52	105	0.009	63.0	1.67		
13	7	6	15:40-16:20	流速儀	12.16	12.16	15.3	122	0.12	64.6	1.88		
14		7	7:17-7:52	"	12.40	12.40	51.4	138	0.37	65.5	2.77		
15		7	14:00-14:25	"	12.71	12.71	64.5	156	0.41	67.1	2.32		
16		8	7:15-8:02	"	13.61	13.61	75.7	216	0.44	75.1	2.84		
17		8	22:50-23:36	"	14.30	14.30	187	273	0.69	67.5	3.52		
18		9	9:43-10:48	"	14.63	14.63	243	299	0.81	82.8	3.64		
19		10	5:45-7:00	"	15.14	15.14	208	357	0.38	171.3	3.04		
20		11	8:00-9:33	"	15.54	15.54	244	467	0.52	185.0	2.62		
21		12	7:15-9:50	"	16.03	16.03	328	517	0.63	191.7	2.74		
22		13	17:30-19:00	"	16.40	16.40	348	561	0.60	195.0	2.96		
23		14	18:34-19:50	"	16.49	16.49	348	602	0.58	198.0	3.04		
24		15	8:22-9:45	"	16.49	16.49	369	631	0.59	199.0	3.17		
25		17	6:55-8:27	"	16.56	16.56	359	662	0.54	199.2	3.32		
26		18	10:40-12:00	"	16.76	16.76	400	692	0.58	201.4	3.44		
27		19	16:17-17:48	"	17.00	17.00	378	746	0.51	202.9	3.68		
28		23	15:50-17:02	"	17.84	17.84	372	834	0.45	210.5	3.96		
29	9	18	16:30-17:16	"	14.76	14.76	268	308	0.87	81.8	3.76		
30		20	9:30-10:25	"	14.46	14.46	239	289	0.83	78.8	3.67		
31		21	7:00-7:50	"	14.29	14.29	215	274	0.78	77.7	3.53		
32		22	6:35-7:55	"	14.08	14.08	183	252	0.72	74.0	3.41		
33		23	6:45-7:36	"	13.90	13.90	160	240	0.63	73.3	3.27		
34		24	6:40-7:20	"	13.72	13.72</							

全年	最大實測流量	400	秒公方	7月16日	最小實測流量	0	秒公方	6月14日
統計	實測測點最大流速	1.20	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	C.2 水潭	日期 7月12日
附註								

中国科学院图书馆									
日期	姓名	性别	年龄	籍贯	职业	文化程度	健康状况	备注	签名
1949.10.1	张三	男	25	北京	学生	高中	良好		
1949.10.2	李四	女	22	上海	教师	大学	良好		
1949.10.3	王五	男	30	天津	工人	初中	良好		
1949.10.4	赵六	男	28	山东	农民	小学	良好		
1949.10.5	孙七	女	20	广东	学生	高中	良好		
1949.10.6	周八	男	24	浙江	医生	大学	良好		
1949.10.7	吴九	女	26	江苏	护士	高中	良好		
1949.10.8	郑十	男	32	湖北	干部	大学	良好		
1949.10.9	冯十一	女	21	湖南	学生	高中	良好		
1949.10.10	陈十二	男	29	四川	工人	初中	良好		
1949.10.11	林十三	女	23	福建	教师	大学	良好		
1949.10.12	黄十四	男	31	广西	农民	小学	良好		
1949.10.13	刘十五	女	19	河南	学生	高中	良好		
1949.10.14	周十六	男	27	陕西	医生	大学	良好		
1949.10.15	吴十七	女	25	山西	护士	高中	良好		
1949.10.16	郑十八	男	33	江西	干部	大学	良好		
1949.10.17	冯十九	女	22	安徽	学生	高中	良好		
1949.10.18	陈二十	男	30	河北	工人	初中	良好		
1949.10.19	林二十一	女	24	辽宁	教师	大学	良好		
1949.10.20	黄二十二	男	32	吉林	农民	小学	良好		
1949.10.21	刘二十三	女	20	黑龙江	学生	高中	良好		
1949.10.22	周二十四	男	28	内蒙古	医生	大学	良好		
1949.10.23	吴二十五	女	26	宁夏	护士	高中	良好		
1949.10.24	郑二十六	男	34	甘肃	干部	大学	良好		
1949.10.25	冯二十七	女	23	青海	学生	高中	良好		
1949.10.26	陈二十八	男	31	新疆	工人	初中	良好		
1949.10.27	林二十九	女	25	西藏	教师	大学	良好		
1949.10.28	黄三十	男	33	云南	农民	小学	良好		
1949.10.29	刘三十一	女	21	贵州	学生	高中	良好		
1949.10.30	周三十二	男	29	四川	医生	大学	良好		
1949.10.31	吴三十三	女	27	重庆	护士	高中	良好		
1949.11.1	郑三十四	男	35	成都	干部	大学	良好		
1949.11.2	冯三十五	女	24	昆明	学生	高中	良好		
1949.11.3	陈三十六	男	32	拉萨	工人	初中	良好		
1949.11.4	林三十七	女	26	日喀则	教师	大学	良好		
1949.11.5	黄三十八	男	34	山南	农民	小学	良好		
1949.11.6	刘三十九	女	22	林芝	学生	高中	良好		
1949.11.7	周四十	男	30	昌都	医生	大学	良好		
1949.11.8	吴四十一	女	28	那曲	护士	高中	良好		
1949.11.9	郑四十二	男	36	阿里	干部	大学	良好		
1949.11.10	冯四十三	女	25	拉萨	学生	高中	良好		
1949.11.11	陈四十四	男	33	日喀则	工人	初中	良好		
1949.11.12	林四十五	女	27	山南	教师	大学	良好		
1949.11.13	黄四十六	男	35	林芝	农民	小学	良好		
1949.11.14	刘四十七	女	23	昌都	学生	高中	良好		
1949.11.15	周四十八	男	31	那曲	医生	大学	良好		
1949.11.16	吴四十九	女	29	阿里	护士	高中	良好		
1949.11.17	郑五十	男	37	拉萨	干部	大学	良好		
1949.11.18	冯五十一	女	26	日喀则	学生	高中	良好		
1949.11.19	陈五十二	男	34	山南	工人	初中	良好		
1949.11.20	林五十三	女	28	林芝	教师	大学	良好		
1949.11.21	黄五十四	男	36	昌都	农民	小学	良好		
1949.11.22	刘五十五	女	24	那曲	学生	高中	良好		
1949.11.23	周五十六	男	32	阿里	医生	大学	良好		
1949.11.24	吴五十七	女	30	拉萨	护士	高中	良好		
1949.11.25	郑五十八	男	38	日喀则	干部	大学	良好		
1949.11.26	冯五十九	女	27	山南	学生	高中	良好		
1949.11.27	陈六十	男	35	林芝	工人	初中	良好		
1949.11.28	林六十一	女	29	昌都	教师	大学	良好		
1949.11.29	黄六十二	男	37	那曲	农民	小学	良好		
1949.11.30	刘六十三	女	25	阿里	学生	高中	良好		
1949.12.1	周六十四	男	33	拉萨	医生	大学	良好		
1949.12.2	吴六十五	女	31	日喀则	护士	高中	良好		
1949.12.3	郑六十六	男	39	山南	干部	大学	良好		
1949.12.4	冯六十七	女	28	林芝	学生	高中	良好		
1949.12.5	陈六十八	男	36	昌都	工人	初中	良好		
1949.12.6	林六十九	女	30	那曲	教师	大学	良好		
1949.12.7	黄七十	男	38	阿里	农民	小学	良好		
1949.12.8	刘七十一	女	26	拉萨	学生	高中	良好		
1949.12.9	周七十二	男	34	日喀则	医生	大学	良好		
1949.12.10	吴七十三	女	32	山南	护士	高中	良好		
1949.12.11	郑七十四	男	40	林芝	干部	大学	良好		
1949.12.12	冯七十五	女	29	昌都	学生	高中	良好		
1949.12.13	陈七十六	男	37	那曲	工人	初中	良好		
1949.12.14	林七十七	女	31	阿里	教师	大学	良好		
1949.12.15	黄七十八	男	39	拉萨	农民	小学	良好		
1949.12.16	刘七十九	女	27	日喀则	学生	高中	良好		
1949.12.17	周八十	男	35	山南	医生	大学	良好		
1949.12.18	吴八十一	女	33	林芝	护士	高中	良好		
1949.12.19	郑八十二	男	41	昌都	干部	大学	良好		
1949.12.20	冯八十三	女	30	那曲	学生	高中	良好		
1949.12.21	陈八十四	男	38	阿里	工人	初中	良好		
1949.12.22	林八十五	女	32	拉萨	教师	大学	良好		
1949.12.23	黄八十六	男	40	日喀则	农民	小学	良好		
1949.12.24	刘八十七	女	28	山南	学生	高中	良好		
1949.12.25	周八十八	男	36	林芝	医生	大学	良好		
1949.12.26	吴八十九	女	34	昌都	护士	高中	良好		
1949.12.27	郑九十	男	42	那曲	干部	大学	良好		
1949.12.28	冯九十一	女	31	阿里	学生	高中	良好		
1949.12.29	陈九十二	男	39	拉萨	工人	初中	良好		
1949.12.30	林九十三	女	33	日喀则	教师	大学	良好		
1949.12.31	黄九十四	男	41	山南	农民	小学	良好		

孫三座樓水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		河南省永城縣孫三座樓村				东經：116° 10'		北緯：33° 59'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立爲孫三座樓汛期水位站，1953 年 10 月撤銷。															
沿 革		1954 年 7 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。															
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。															
流 量 段 及 附																	
近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺兼比降下水尺			直立搪瓷尺		在孫三座樓东北約 200 公尺东沙河右岸。										
		P ₂₋₁ —P ₂₋₃ 比降上水尺 Su ₂₋₁ —Su ₂₋₃			直立搪瓷尺		在孫三座樓西北約 400 公尺东沙河右岸。										
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基點說明		B.M.35		1952 7		35.165								廢黃河口		在董樓南約 500 公尺墳園內石猴上。	
		T.B.M.1		1954 7 1		35.515						B.M.35		廢黃河口		在上水尺西南約 14 公尺。	
		T.B.M.2		1954 7 1		35.575						B.M.35		廢黃河口		在基本水尺西南約 18 公尺。	
水位观测情形		7 月 4 日至 7 月 20 日每日 7 時、12 時、17 時观测三次，7 月 21 日至 9 月 30 日 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。															
流量測驗情形																	
含沙量測驗情形																	
附 註		1. 1953 年所刊佈之 T.B.M. 本年未用，故不列入。 2. 本年测站位置圖与 1953 年刊印相同。															

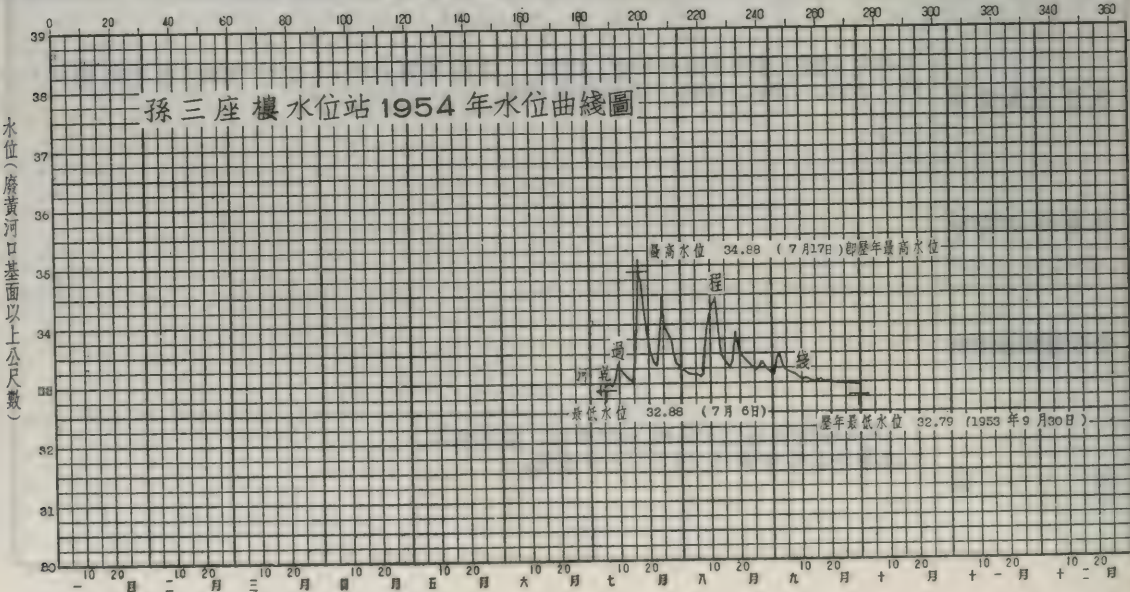
淮河中上游區洪澤湖水系東沙河

孫三座樓水位站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣孫三座樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							河	33.21	33.14			
2								33.19	33.42			
3							龜	33.17	33.46			
4							32.91	33.16	33.28			
5							32.89	33.16	33.21			
6							32.96	33.14	33.18			
7							32.99	33.12	33.16			
8							32.95	33.15	33.14			
9							33.05	33.77	33.11			
10							33.32	34.10	33.06			
11							33.24	34.32	33.05			
12							33.16	34.44	33.07			
13							33.10	33.96	33.04			
14							33.06	33.52	33.02			
15							33.03	32.42	33.00			
16							33.63	33.33	33.03			
17							34.86	33.26	33.05			
18							34.72	33.38	33.01			
19							34.23	33.85	33.01			
20							33.90	33.64	33.01			
21							33.53	33.47	32.99			
22							33.36	33.41	32.99			
23							33.29	33.35	32.98			
24							33.76	33.30	32.98			
25							34.47	33.26	32.98			
26							33.94	33.22	32.97			
27							33.84	33.26	32.96			
28							33.75	33.35	32.96			
29							33.50	33.28	32.95			
30							33.34	33.19	32.95			
31							33.26	33.16				
平均							——	33.44	33.07			
最高							34.88	34.50	33.74			
日期							17	12	2			
最低							(32.88)	33.11	32.95			
日期							(6)	8	29			
全年統計	最高水位 34.88 7月 17 日			最低水位 (32.88) (7月 6 日)			水位較差 (2.00)					
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 33.44 8 月			最低月平均水位 (33.07) (9月)		
歷年統計	最高水位 34.88 1954 年 7 月 17 日			最低水位 (32.79) (1953 年 9 月 30 日)			平均水位 ——					
附註	1. 9月10 日上游築壩捕魚水位受其影響。 2. 7月 1 日至 3 日係天然河乾。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



王橋水位站1954年說明表

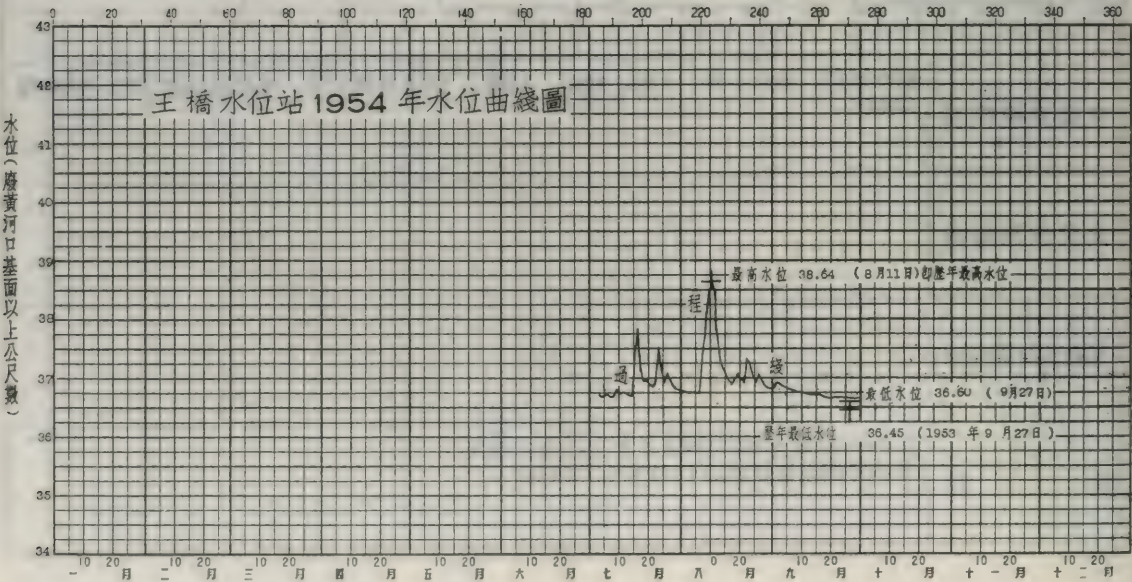
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省虞城縣王橋村				東經：115°56'		北緯：34°04'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1952 年 8 月由治淮委員會設立為王橋汛期水位站，1952 年 10 月撤銷。（資料未刊佈）1953 年 7 月由治淮委員會復設，1953 年 9 月撤銷。1954 年 7 月由治淮委員會復設，1954 年10月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-3}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在王橋下游約 180 公尺。 在王橋下游約 500 公尺 。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	B.M.35	1952	7	3	38.294					廢黃河口	在王橋村西南 400 公尺 距橋約40公尺的柳樹根 上。
	B.M.A	1952	7	3	39.633					B.M.35 廢黃河口	在王橋村東南50公尺梓 樹上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時 觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 1953 年所刊佈的B.M.B.本年未用故不列入。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系包河
王橋水位站1954年逐日平均水位表

河南省虞城縣王橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								36.77	36.80			
2								36.76	36.91			
3								36.75	36.91			
4							36.72	36.75	36.84			
5							36.67	36.74	36.82			
6							36.70	36.74	36.80			
7							36.71	36.74	36.77			
8							36.67	37.40	36.77			
9							36.70	37.73	36.74			
10							36.80	38.41	36.74			
11							36.73	36.63	36.74			
12							36.77	36.45	36.72			
13							36.74	37.71	36.72			
14							36.70	37.30	36.70			
15							36.68	37.14	36.71			
16							37.41	37.02	36.70			
17							37.83	36.94	36.72			
18							37.12	36.90	36.68			
19							36.93	37.00	36.67			
20							36.96	37.08	36.67			
21							36.89	36.96	36.65			
22							36.85	36.92	36.67			
23							36.69	37.32	36.65			
24							37.53	37.24	36.66			
25							37.10	37.02	36.65			
26							36.91	36.90	36.65			
27							37.07	37.07	36.64			
28							37.00	36.98	36.64			
29							36.87	36.88	36.63			
30							36.82	36.83	36.65			
31							36.79	36.81				
平均							—	37.16	36.72			
最高							38.59	38.64	37.03			
日期							16	11	2			
最低							36.65	36.72	36.60			
日期							8	6	27			
全年統計	最高水位 38.64 8月11日 最低水位 (36.60) (9月27日) 水位較差 (2.04)											
	平均水位 ——— 中水位 ——— 最高月平均水位 37.16 8月 最低月平均水位 (36.72) (9月)											
歷年統計	最高水位 38.64 1954年8月11日 最低水位 (36.45) (1953年9月27日) 平均水位 ———											
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		河南省永城縣魚地村				東經: 116°16'		北緯: 33°47'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為丹城汛期水位站, 1953 年 9 月撤銷。1954 年 7 月由治淮委員會復設, 遷至上游約 5 公里, 改稱為魚地汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-3}			直立搪瓷尺		在魚地村東南約 100 公尺。						
說明				直立搪瓷尺		在魚地村東南約 400 公尺。						
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基 點	包河B.M.14	1952	8		30.403						廢黃河口	在張樓西南之石橋東北角石头上。
	T.B.M.1	1954	6	30	30.418					包 河 B.M.14	廢黃河口	在魚地村東南包河左岸大棗樹根上。
說 明	T.B.M.2	1954	6	30	30.162					包 河 B.M.14	廢黃河口	在魚地村東北白溝小橋西南角石头上。
水 位 觀 測 情 形		7 月 1 日至 7 月 15 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 7 月 16 日至 9 月 30 日每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1953 年所刊佈之B.M.1及B.M.2本年未用故不列入。										

魚地水位站 1954 年位置圖



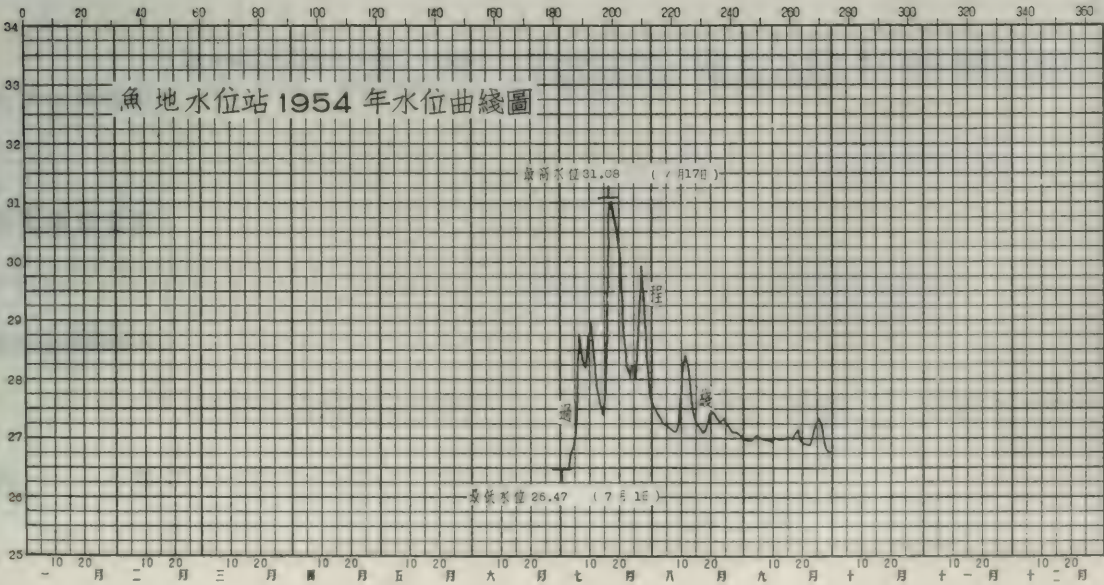
淮河中上游區洪澤湖水系包河
魚地水位站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣魚地村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							26.47	27.55	26.96			
2							26.48	27.44	26.97			
3							26.47	27.36	26.96			
4							26.74	27.29	27.00			
5							26.83	27.24	27.03			
6							27.12	27.20	27.01			
7							26.77	27.16	26.97			
8							28.36	27.12	26.98			
9							26.18	27.12	26.95			
10							28.67	27.51	26.93			
11							28.95	28.18	27.00			
12							28.41	28.40	26.99			
13							27.89	28.11	26.96			
14							27.58	27.60	26.98			
15							27.39	27.32	27.00			
16							27.82	27.21	27.01			
17							30.99	27.15	26.99			
18							31.03	27.09	27.07			
19							30.73	27.15	27.15			
20							30.51	27.39	26.94			
21							29.94	27.44	26.90			
22							28.93	27.37	26.88			
23							28.23	27.30	26.88			
24							28.01	27.28	27.06			
25							28.25	27.33	27.24			
26							28.00	27.23	27.33			
27							29.01	27.14	27.25			
28							29.92	27.09	26.85			
29							29.06	27.10	26.79			
30							28.24	27.06	26.79			
31							27.77	27.02				
平 均							28.41	27.35	27.00			
最 高							31.08	28.42	27.38			
日 期							17	12	27			
最 低							26.47	27.00	26.78			
日 期							1	31	29			
全 年 统 计	最高水位 31.06 7月17日 最低水位 (26.47) (7月 1日) 水位较差 (4.61)											
	平均水位		中水位		最高月平均水位 28.41		7月		最低月平均水位 (27.00)		(9月)	
附 註	1. 9月 10日以後受下游 5 公里處築壩影響。											
符 號	() 不全統計											

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省濉溪縣忠陽集				东經: 116° 45'		北緯: 33° 28'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲忠陽集水位站, 1954 年 12 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₇			直立搪瓷尺		在忠陽集东濬河右岸。						
說 明												
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	北濬B.M.22	1953			25.706						廢黃河口	在任集前雷氏節孝碑东北角上有北濬B.M.22字樣。
	T.B.M.1	1954	9	21	26.697					北濬B.M.22	廢黃河口	在測站东北角約 600 公尺濬河右岸堤頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

忠陽集 水位站 1954 年位置圖



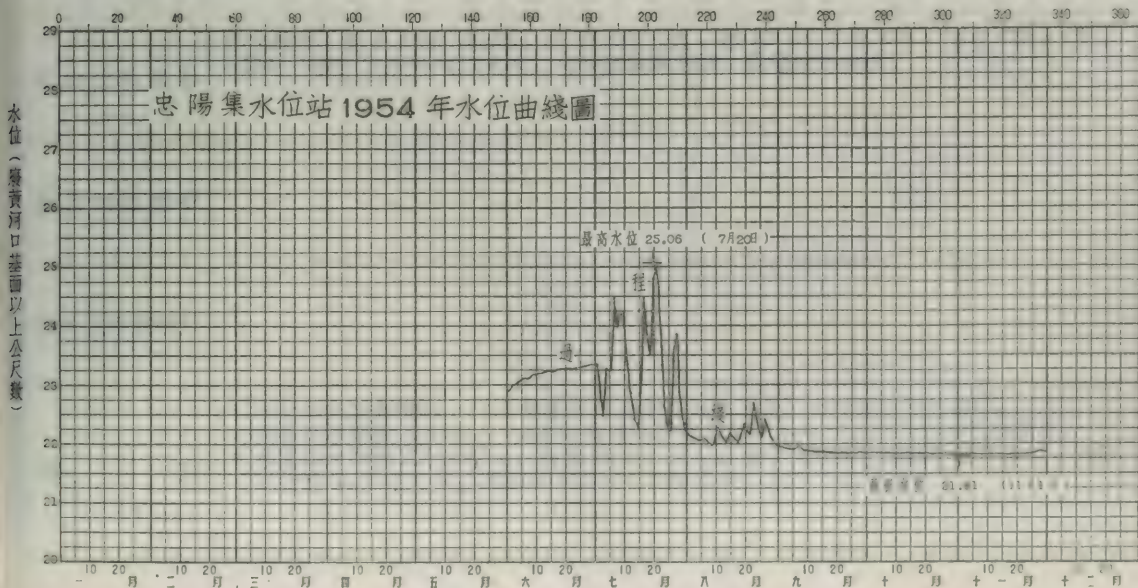
淮河中上游區洪澤湖水系潁河

忠陽集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣忠陽集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.89	23.35	22.14	21.95	21.84	21.81	
2						22.96	22.96	22.11	21.93	21.84	21.81	
3						23.01	22.46	22.09	21.92	21.83	21.82	
4						23.02	23.28	22.07	21.92	21.84	21.82	
5						23.09	23.24	22.06	21.92	21.84	21.82	
6						23.10	23.30	22.10	21.91	21.84	21.82	
7						23.10	24.46	22.07	21.95	21.84	21.82	
8						23.13	23.97	22.02	21.94	21.84	21.82	
9						23.17	24.16	21.98	21.88	21.84	21.81	
10						23.18	24.24	22.12	21.88	21.84	21.81	
11						23.18	23.61	22.25	21.87	21.84	21.81	
12						23.20	22.96	22.16	21.87	21.83	21.82	
13						23.21	22.60	22.06	21.87	21.83	21.82	
14						23.24	22.38	22.02	21.86	21.84	21.82	
15						23.24	22.25	22.19	21.86	21.83	21.82	
16						23.22	22.97	22.15	21.86	21.83	21.82	
17						23.25	24.50	22.07	21.84	21.83	21.81	
18						23.25	23.99	22.01	21.85	21.83	21.82	
19						23.27	23.50	22.15	21.85	21.83	21.82	
20						23.27	24.80	22.33	21.84	21.82	21.82	
21						23.27	25.00	22.20	21.84	21.83	21.82	
22						23.27	24.64	22.15	21.84	21.82	21.82	
23						23.25	23.64	22.66	21.85	21.82	21.82	
24						23.29	22.61	22.41	21.84	21.82	21.82	
25						23.31	22.32	22.19	21.84	21.82	21.82	
26						23.32	22.21	22.11	21.85	21.82	21.83	
27						23.32	23.52	22.41	21.83	21.83	21.85	
28						23.34	23.86	22.23	21.85	21.83	21.86	
29						23.35	22.76	22.11	21.84	21.83	21.86	
30						23.36	22.40	22.04	21.84	21.83	21.85	
31							22.23	21.99		21.82		
平 均						23.20	23.36	22.15	21.87	21.83	21.82	
最 高						23.36	25.06	22.76	21.99	21.85	21.86	
日 期						30	20	23	8	1	28	
最 低						22.89	22.17	21.96	21.83	21.82	21.81	
日 期						1	16	10	24	20	1	
全 年 统 计	最高水位 25.06 7月 20 日					最低水位 (21.81)		(11月 1 日)		水位變差 (3.25)		
	平均水位					中水位		最高月平均水位 23.36 7月		最低月平均水位 (21.82) (11月)		
1. 6月 1日至7月 1 日因下游3 公里處之陳橋集築壩修橋故河水斷流。												
附 註												
符 號 () 不全統計												



东橋口水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣西橋口村				东經: 117°08'		北緯: 33°16'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為东橋口水位站, 1954 年 6 月遷設至下游 800 公尺之西橋口, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₆		直立搪瓷尺		在西橋口村正北約 200 公尺解河右岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	觀 測 日 期		觀測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	T.B.M. ₂	1954 6		20.269					在西橋口村北約 150 公尺崔新興地內陶姓墳碑上。		
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 水尺原設於东橋口, 1954 年春解河疏浚工程完工後, 水尺遷移於西橋口。 2. 西橋口水準點 T.B.M. ₂ , 由本会精密水準隊接測, 本年 3 月以後水位已加改正。 3. 东橋口水準點 E.H.B.M. ₆ , 高度 21.545 公尺, 由本会精密水準隊所設 T.B.M. ₂ 接測, 高度為 21.627 公尺, 高度改正數 +0.082 公尺, 本年水位未加改正。									

淮河中上游區洪澤湖水系 漣河
東橋口(一)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣東橋口村

廢黃河口基面以上公尺數

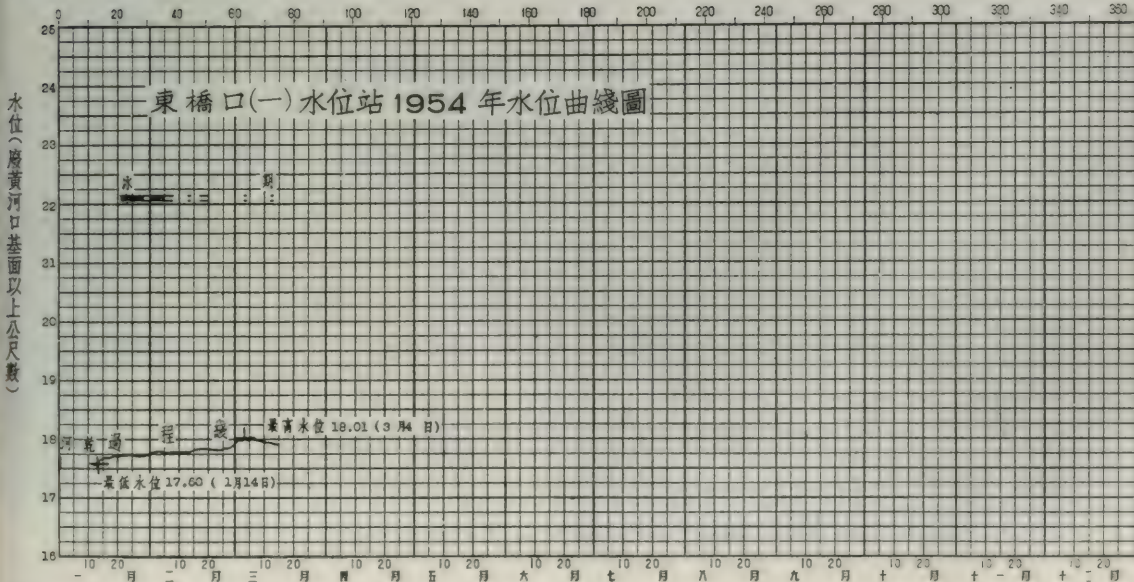
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	17.76	17.97									
2		17.78	17.98									
3		17.78	17.98									
4		17.78	18.00									
5		17.78	17.99									
6		17.78	17.99									
7		17.78	18.00									
8		17.79	17.98									
9		17.79	17.96									
10		17.79	17.95									
11		17.78	17.94									
12		17.79	17.94									
13	乾	17.79	17.94									
14	17.60	17.78	17.92									
15	17.66	17.80	17.91									
16	17.66	17.82										
17	17.68	17.84										
18	17.69	17.83										
19	17.71	17.83										
20	17.73	17.83										
21	17.73	17.83										
22	17.73	17.83										
23	17.73	17.82										
24	17.74	17.81										
25	17.74	17.82										
26	17.73	17.85										
27	17.72	17.84										
28	17.72	17.86										
29	17.72											
30	17.73											
31	17.74											
平均	—	17.60	—									
最高	(17.74)	17.87	(18.01)									
日期	(24)	26	(4)									
最低	(17.60)	17.75	(17.91)									
日期	(14)	1	(14)									
全年統計	最高水位 (18.01) (3月 4日) 最低水位 (17.60) (1月 14日) 水位較差 (0.41) 平均水位 ———— 中水位 ———— 最高月平均水位 (17.80) (2月) 最低月平均水位 ———— 月											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 11月 19日 封凍日期 12月 7日 解凍日期 2月 6日 全部融冰日期 3月 13日 封凍天數 17 天 開始行凌日期 — 月 — 日 終止行凌日期 — 月 — 日 最大冰凌 — 平方公尺 厚度 — 公尺 最大凌速 — 秒公尺											
附 註	1.水尺因施工時挖去高度無法改正, 1月 1 日至3月 15日水位係用原高度。 2.1月 1 日至1月 13日係天然河乾。 3.3月 16日起漣河疏浚工程開工停止觀測。											
符 號	() 不全統計 結冰 封凍											

東橋口(一)水位站 1954 年水位曲綫圖

冰 期

最高水位 18.01 (3月 4日)
最低水位 17.60 (1月 14日)

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
RECORD OF ANALYSES

ANALYST		DATE		SUBSTANCE	
J. H. HARRIS		1911		SILICA	
1.0000		1.0000		1.0000	
0.9999		0.9999		0.9999	
0.9998		0.9998		0.9998	
0.9997		0.9997		0.9997	
0.9996		0.9996		0.9996	
0.9995		0.9995		0.9995	
0.9994		0.9994		0.9994	
0.9993		0.9993		0.9993	
0.9992		0.9992		0.9992	
0.9991		0.9991		0.9991	
0.9990		0.9990		0.9990	
0.9989		0.9989		0.9989	
0.9988		0.9988		0.9988	
0.9987		0.9987		0.9987	
0.9986		0.9986		0.9986	
0.9985		0.9985		0.9985	
0.9984		0.9984		0.9984	
0.9983		0.9983		0.9983	
0.9982		0.9982		0.9982	
0.9981		0.9981		0.9981	
0.9980		0.9980		0.9980	
0.9979		0.9979		0.9979	
0.9978		0.9978		0.9978	
0.9977		0.9977		0.9977	
0.9976		0.9976		0.9976	
0.9975		0.9975		0.9975	
0.9974		0.9974		0.9974	
0.9973		0.9973		0.9973	
0.9972		0.9972		0.9972	
0.9971		0.9971		0.9971	
0.9970		0.9970		0.9970	
0.9969		0.9969		0.9969	
0.9968		0.9968		0.9968	
0.9967		0.9967		0.9967	
0.9966		0.9966		0.9966	
0.9965		0.9965		0.9965	
0.9964		0.9964		0.9964	
0.9963		0.9963		0.9963	
0.9962		0.9962		0.9962	
0.9961		0.9961		0.9961	
0.9960		0.9960		0.9960	
0.9959		0.9959		0.9959	
0.9958		0.9958		0.9958	
0.9957		0.9957		0.9957	
0.9956		0.9956		0.9956	
0.9955		0.9955		0.9955	
0.9954		0.9954		0.9954	
0.9953		0.9953		0.9953	
0.9952		0.9952		0.9952	
0.9951		0.9951		0.9951	
0.9950		0.9950		0.9950	
0.9949		0.9949		0.9949	
0.9948		0.9948		0.9948	
0.9947		0.9947		0.9947	
0.9946		0.9946		0.9946	
0.9945		0.9945		0.9945	
0.9944		0.9944		0.9944	
0.9943		0.9943		0.9943	
0.9942		0.9942		0.9942	
0.9941		0.9941		0.9941	
0.9940		0.9940		0.9940	
0.9939		0.9939		0.9939	
0.9938		0.9938		0.9938	
0.9937		0.9937		0.9937	
0.9936		0.9936		0.9936	
0.9935		0.9935		0.9935	
0.9934		0.9934		0.9934	
0.9933		0.9933		0.9933	
0.9932		0.9932		0.9932	
0.9931		0.9931		0.9931	
0.9930		0.9930		0.9930	
0.9929		0.9929		0.9929	
0.9928		0.9928		0.9928	
0.9927		0.9927		0.9927	
0.9926		0.9926		0.9926	
0.9925		0.9925		0.9925	
0.9924		0.9924		0.9924	
0.9923		0.9923		0.9923	
0.9922		0.9922		0.9922	
0.9921		0.9921		0.9921	
0.9920		0.9920		0.9920	
0.9919		0.9919		0.9919	
0.9918		0.9918		0.9918	
0.9917		0.9917		0.9917	
0.9916		0.9916		0.9916	
0.9915		0.9915		0.9915	
0.9914		0.9914		0.9914	
0.9913		0.9913		0.9913	
0.9912		0.9912		0.9912	
0.9911		0.9911		0.9911	
0.9910		0.9910		0.9910	
0.9909		0.9909		0.9909	
0.9908		0.9908		0.9908	
0.9907		0.9907		0.9907	
0.9906		0.9906		0.9906	
0.9905		0.9905		0.9905	
0.9904		0.9904		0.9904	
0.9903		0.9903		0.9903	
0.9902		0.9902		0.9902	
0.9901		0.9901		0.9901	
0.9900		0.9900		0.9900	
0.9899		0.9899		0.9899	
0.9898		0.9898		0.9898	
0.9897		0.9897		0.9897	
0.9896		0.9896		0.9896	
0.9895		0.9895		0.9895	
0.9894		0.9894		0.9894	
0.9893		0.9893		0.9893	
0.9892		0.9892		0.9892	
0.9891		0.9891		0.9891	
0.9890		0.9890		0.9890	
0.9889		0.9889		0.9889	
0.9888		0.9888		0.9888	
0.9887		0.9887		0.9887	
0.9886		0.9886		0.9886	
0.9885		0.9885		0.9885	
0.9884		0.9884		0.9884	
0.9883		0.9883		0.9883	
0.9882		0.9882		0.9882	
0.9881		0.9881		0.9881	
0.9880		0.9880		0.9880	
0.9879		0.9879		0.9879	
0.9878		0.9878		0.9878	
0.9877		0.9877		0.9877	
0.9876		0.9876		0.9876	
0.9875		0.9875		0.9875	
0.9874		0.9874		0.9874	
0.9873		0.9873		0.9873	
0.9872		0.9872		0.9872	
0.9871		0.9871		0.9871	
0.9870		0.9870		0.9870	
0.9869		0.9869		0.9869	
0.9868		0.9868		0.9868	
0.9867		0.9867		0.9867	

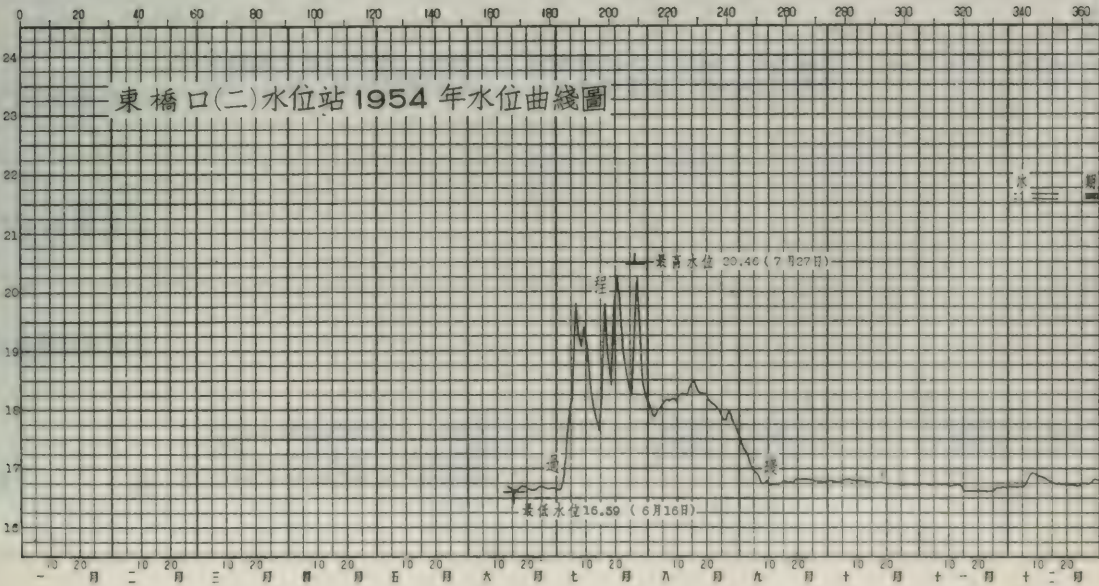
淮河中上游區洪澤湖水系澥河
東橋口(二)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣西橋口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							16.64	18.04	17.44	16.79	16.72	16.66
2							16.63	17.90	17.32	16.79	16.72	16.67
3							16.84	17.88	17.28	16.78	16.72	16.68
4							17.31	17.93	17.14	16.78	16.72	16.67
5							18.00	18.01	17.00	16.79	16.71	16.68
6							18.20	18.11	16.92	16.80	16.73	16.68
7							19.78	18.16	16.88	16.82	16.73	16.76
8							19.21	18.15	16.76	16.81	16.72	16.86
9							19.05	18.19	16.75	16.79	16.72	16.92
10							19.39	18.16	16.78	16.78	16.72	16.88
11							19.04	18.23	16.72	16.79	16.69	16.88
12							18.39	18.26	16.73	16.79	16.70	16.85
13							18.05	18.25	16.74	16.78	16.71	16.84
14						16.66	17.83	18.25	16.73	16.78	16.71	16.80
15						16.66	17.64	18.37	16.76	16.76	16.69	16.77
16						16.62	18.20	18.49	17.78	16.76	16.60	16.75
17						16.63	19.79	18.36	16.76	16.76	16.61	16.73
18						16.66	18.98	18.28	16.76	16.76	16.60	16.73
19						16.68	18.39	18.27	16.75	16.76	16.60	16.73
20						16.68	19.67	18.22	16.81	16.75	16.60	16.72
21						16.65	20.25	18.16	16.80	16.75	16.60	16.72
22						16.63	19.77	18.12	16.80	16.74	16.61	16.71
23						16.61	19.08	18.07	16.80	16.74	16.61	16.71
24						16.66	18.69	18.05	16.81	16.73	16.60	16.70
25						16.69	16.45	17.96	16.80	16.72	16.60	16.72
26						16.67	18.24	17.84	16.79	16.71	16.62	16.75
27						16.66	19.19	17.82	16.78	16.73	16.67	16.73
28						16.66	20.23	18.00	16.78	16.72	16.65	16.75
29						16.66	19.07	17.81	16.77	16.73	16.67	16.79
30						16.65	18.45	17.73	16.79	16.71	16.66	16.82
31							18.21	17.60		16.73		16.79
平均						—	18.60	18.09	16.89	16.76	16.67	16.76
最高						(16.70)	20.46	18.56	17.49	16.82	16.73	16.92
日期						(25)	27	16	1	7	1	9
最低						(16.59)	16.63	17.57	16.69	16.71	16.60	16.66
日期						(16)	1	31	11	24	16	2
全年統計	最高水位 20.46 7月27日					最低水位 (16.59) (6月16日)			水位較差 (3.87)			
	平均水位 — 中水位 —					最高月平均水位 18.60 7月			最低月平均水位 (16.67) (11月)			
附註	1. 澥河疏浚工程於1954年春竣工，水尺遷設於西橋口，6月14日恢復觀測。 2. 1月20日以前經常抽水，枯水時期，經常築堤抽水水位受其影響。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ! 封凍 • 行渡											

東橋口(二)水位站1954年水位曲綫圖



領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省宿縣安集				东經: 117° 13'		北緯: 33° 16'				
集 水 面 積		687 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 6 月由治淮委員會設立為安集三等水文站, 1953 年 7 月改設為安集水位站, 观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ --P ₂₋₇			直立搪瓷尺		在安集前柏樹林西南約 200 公尺处濬河左岸。						
說 明												
水 準	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基 點	B.M. ₂	1953	9		19.927	1954			19.881		廢黃河口	在測站門前自設石標上。
	T.B.M. ₁	1954	4	20	19.127	1954	4	20	19.081	B.M.2	廢黃河口	在安集濬河左岸斷面石樁上。
說 明												
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點B.M. ₂ (1953年編号B.M.)由本会精密水準隊接測, 高度改正數為-0.046 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之B.M.1未列入。										

安集水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系解河
安集水位站1954年逐日平均水位表

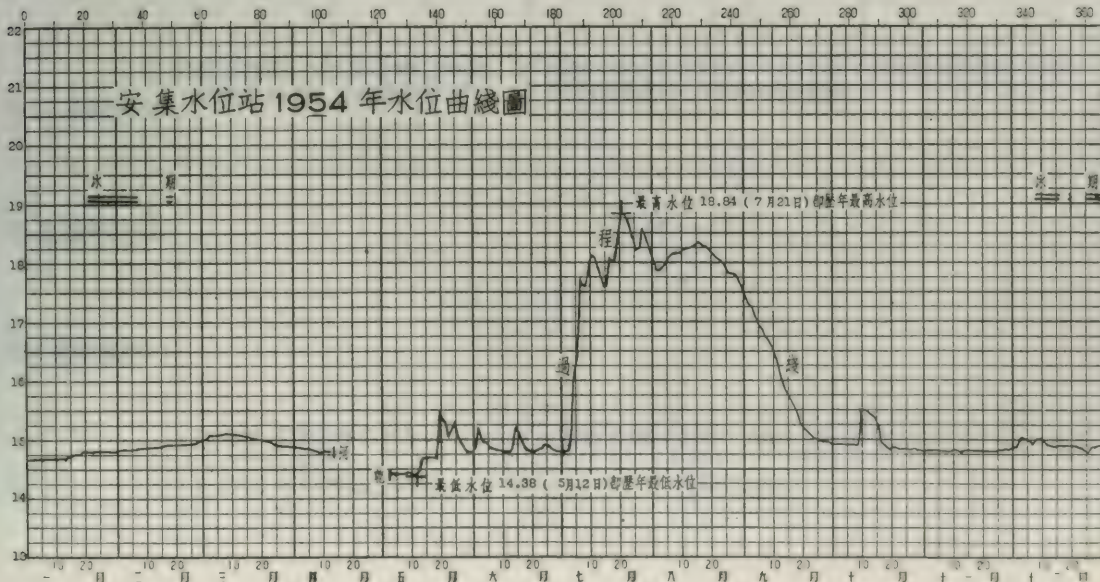
安徽省宿縣安集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
1	14.67	14.83	15.01	14.88	河	14.86	14.79	18.01	17.42	14.91	14.81	14.86										
2	14.67	14.84	15.01	14.87		15.18	14.79	17.87	17.31	14.90	14.81	14.85										
3	14.68	14.84	15.08	14.86	乾	15.00	14.81	17.86	17.26	14.91	14.80	15.03										
4	14.68	14.84	15.08	14.85	14.41	14.95	15.21	17.90	17.13	14.92	14.82	15.02										
5	14.69	14.84	15.09	14.85	14.41	14.96	16.09	17.97	17.00	14.90	14.82	15.01										
6	14.69	14.84	15.09	14.84	14.42	14.84	16.43	18.08	16.91	14.89	14.80	15.00										
7	14.68	14.85	15.09	14.82	14.42	14.84	17.72	18.14	16.86	14.90	14.79	14.92										
8	14.68	14.85	15.11	14.81	14.44	14.81	17.60	18.14	16.72	14.90	14.79	14.97										
9	14.69	14.86	15.11	14.80	14.46	14.80	17.60	18.16	16.66	14.90	14.78	15.01										
10	14.68	14.87	15.09	14.79	14.43	14.80	17.92	18.16	16.56	15.45	14.79	15.02										
11	14.68	14.87	15.09	14.81	14.41	14.79	18.11	18.22	16.44	15.50	14.82	14.97										
12	14.70	14.87	15.09	14.80	14.39	14.78	18.07	18.24	16.28	15.47	14.81	14.91										
13	14.70	14.87	15.07	14.80	14.46	14.78	17.93	18.24	16.06	15.42	14.77	14.90										
14	14.71	14.87	15.07		14.69	14.92	17.76	18.26	15.92	15.38	14.80	14.89										
15	14.73	14.88	15.06	柯	14.69	15.20	17.58	18.28	15.79	15.33	14.82	14.87										
16	14.75	14.91	15.04		14.69	15.09	17.62	18.34	15.68	15.22	14.81	14.89										
17	14.76	14.92	15.04		14.69	14.94	18.08	18.32	15.60	14.95	14.81	14.91										
18	14.76	14.92	15.02		14.68	14.86	18.02	18.27	15.50	14.90	14.81	14.88										
19	14.76	14.93	15.02		14.68	14.80	18.02	18.26	15.37	14.86	14.80	14.89										
20	14.81	14.93	15.01		15.49	14.80	18.48	18.19	15.24	14.83	14.80	14.90										
21	14.81	14.93	14.99		15.30	14.80	18.82	18.15	15.17	14.86	14.80	14.88										
22	14.80	14.93	14.99		15.30	14.82	18.81	18.10	15.12	14.85	14.80	14.89										
23	14.80	14.93	14.96		15.04	14.84	18.73	18.05	15.06	14.83	14.80	14.85										
24	14.80	14.93	14.95		15.19	14.85	18.61	18.03	15.02	14.84	14.79	14.87										
25	14.81	14.93	14.92		15.30	14.92	18.42	17.96	15.00	14.84	14.80	14.82										
26	14.81	14.95	14.89		15.08	14.89	18.22	17.83	14.97	14.83	14.83	14.79										
27	14.81	14.96	14.90		14.96	14.84	18.24	17.80	14.95	14.82	14.81	14.87										
28	14.81	14.98	14.91		14.86	14.80	18.57	17.80	14.95	14.85	14.85	14.86										
29	14.81		14.90		14.79	14.79	18.46	17.75	14.96	14.81	14.83	14.89										
30	14.81		14.89	乾	14.78	14.79	18.33	17.68	14.92	14.82	14.85	14.91										
31	14.81		14.89		14.77		18.17	17.66		14.81		14.92										
平均	14.74	14.89	15.01	——	——	14.86	17.61	18.05	15.93	14.99	14.81	14.91										
最高	14.81	14.99	15.11	14.88	15.61	15.31	18.84	18.36	17.49	15.51	14.86	15.04										
日期	20	28	8	1	20	2	21	16	1	10	26	3										
最低	14.67	14.83	14.88	(14.77)	(14.38)	14.78	14.78	17.49	14.92	14.80	14.77	14.78										
日期	1	1	26	(14)	(12)	12	1	31	30	31	13	26										
全年統計	最高水位 18.84		7月21日		最低水位 (14.38)		(5月12日)		水位較差 (4.46)													
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 18.05		8月		最低月平均水位 (14.74)		(1月)											
冰期統計 (去年今春)	開始結冰日期 12月3日		封凍日期 12月7日		解凍日期 12月31日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 10天													
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺													
歷年統計	最高水位 18.84 1954年7月21日		最低水位 (14.38) (1954年5月12日)		平均水位 15.18																	
附註	1.本站至洪澤湖平陸壩間,本年水位已加改正數 2.4月14日至5月5日因斷河疏浚河水被抽乾。 3.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。																					
符號	() 不全統計 結冰 封凍 行凌																					

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

安集水位站1954年水位曲線圖



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

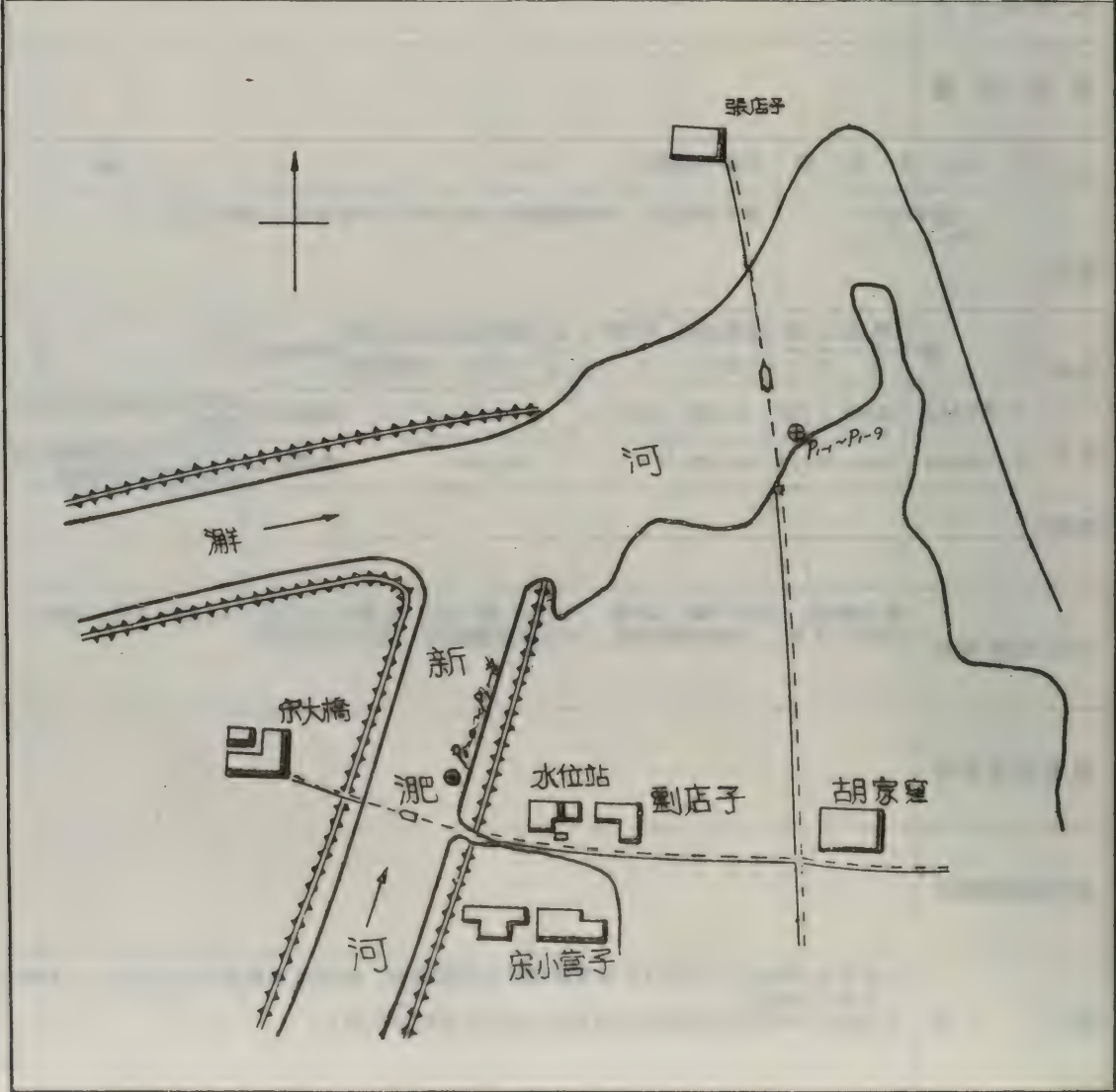
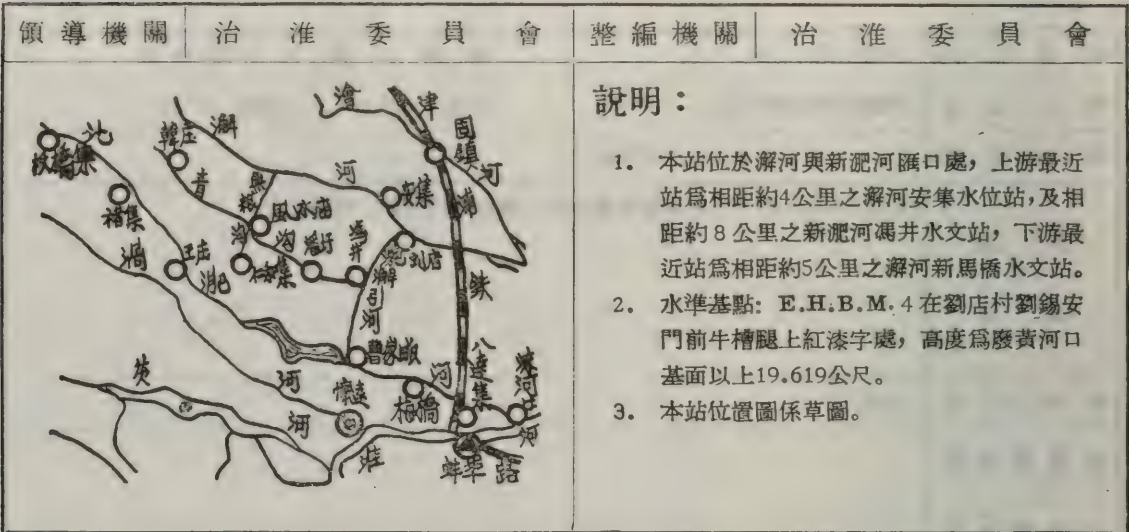
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILL.

1900

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣刘店村				东經: 117° 17'		北緯: 33° 11'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立爲刘店水位站, 观测迄今。											
測 驗 項 目		水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ --P ₁₋₉			直立搪瓷尺			在湖家窪村北約 500 公尺渡口旁, 澥河右岸。						
說明													
水 準	号 數	測 量 日 期			原測高度 (公尺)	覆 測 日 期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日		年	月	日					
基 點	E.H.B.M.4	1954	3	26	19.605	1954	5		19.619		廢黃河口	在刘店村刘錫安門前牛槽腿上。	
	E.H.B.M.2	1953	10	26	19.429				19.443		廢黃河口	在刘店子东胡家窪北村胡長順門前牛槽腿上。	
說明													
水位观测情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流量測驗情形													
含沙量測驗情形													
附 註		1. 本站水準基點E.H.B.M.4已由本会精密水準隊接測, 高度改正數爲 + 0.014 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之 0290△, E.H.B.M. ₃ 本年未使用故不列入。											

劉店 水位站 1954 年 位置圖



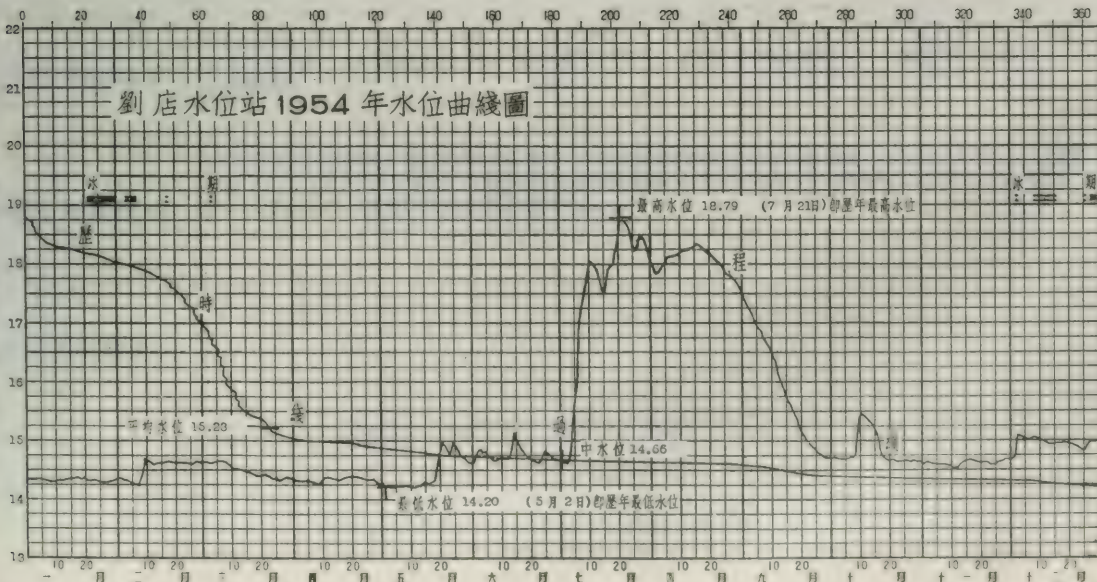
淮河中上游區洪澤湖水系潞河
劉店水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣劉店村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.33	14.36	14.62	14.33	14.28	14.63	14.64	17.99	17.43	14.70	14.59	14.67
2	14.34	14.35	14.64	14.32	14.22	14.80	14.62	17.85	17.32	14.71	14.63	14.72
3	14.33	14.32	14.61	14.30	14.23	14.85	14.60	17.85	17.25	14.69	14.62	15.09
4	14.35	14.31	14.61	14.33	14.23	14.80	14.77	17.90	17.14	14.69	14.60	15.08
5	14.34	14.28	14.63	14.32	14.23	14.81	15.54	17.97	17.01	14.69	14.59	15.05
6	14.34	14.27	14.64	14.34	14.21	14.74	15.88	18.07	16.92	14.69	14.59	15.02
7	14.32	14.26	14.65	14.30	14.21	14.68	17.02	18.13	16.86	14.71	14.59	15.00
8	14.31	14.24	14.64	14.30	14.23	14.66	17.29	18.13	16.72	14.71	14.59	15.04
9	14.29	14.42	14.62	14.27	14.24	14.67	17.48	18.15	16.64	14.76	14.57	15.05
10	14.30	14.70	14.56	14.33	14.23	14.68	17.79	18.16	16.55	15.38	14.57	15.04
11	14.32	14.67	14.52	14.35	14.21	14.69	18.04	18.22	16.43	15.44	14.53	15.00
12	14.33	14.63	14.52	14.37	14.21	14.69	18.01	18.23	16.28	15.41	14.54	14.98
13	14.32	14.58	14.51	14.37	14.22	14.69	17.90	18.24	16.09	15.36	14.54	14.95
14	14.34	14.60	14.49	14.35	14.24	14.86	17.74	18.26	15.94	15.32	14.61	14.93
15	14.35	14.61	14.46	14.34	14.30	15.12	17.55	18.28	15.80	15.26	14.65	14.93
16	14.35	14.62	14.46	14.33	14.28	14.99	17.50	18.33	15.68	15.13	14.65	14.94
17	14.35	14.62	14.45	14.34	14.29	14.85	17.92	18.32	15.58	14.86	14.66	14.95
18	14.38	14.64	14.43	14.36	14.31	14.79	17.96	18.27	15.48	14.74	14.65	14.94
19	14.35	14.64	14.40	14.37	14.34	14.73	18.00	18.25	15.36	14.70	14.64	14.96
20	14.38	14.63	14.40	14.37	14.72	14.69	18.36	18.19	15.22	14.67	14.63	14.96
21	14.33	14.62	14.42	14.38	14.75	14.66	18.75	18.15	15.11	14.66	14.62	14.94
22	14.32	14.62	14.42	14.37	14.98	14.64	18.78	18.11	15.02	14.67	14.62	14.92
23	14.33	14.62	14.40	14.37	14.64	14.62	18.72	18.05	14.95	14.65	14.62	14.88
24	14.33	14.61	14.37	14.35	14.78	14.66	18.61	18.02	14.89	14.64	14.58	14.87
25	14.32	14.62	14.35	14.33	14.96	14.82	18.43	17.96	14.86	14.64	14.59	14.82
26	14.30	14.59	14.37	14.33	14.89	14.79	18.24	17.84	14.81	14.65	14.59	14.83
27	14.30	14.62	14.31	14.34	14.80	14.74	18.27	17.80	14.76	14.65	14.64	14.95
28	14.30	14.64	14.34	14.35	14.71	14.70	18.51	17.78	14.73	14.62	14.63	14.97
29	14.30		14.38	14.29	14.68	14.68	18.45	17.72	14.71	14.66	14.67	14.98
30	14.32		14.37	14.27	14.64	14.66	18.31	17.66	14.70	14.63	14.66	14.99
31	14.34		14.35		14.63		18.16	17.56		14.64		14.99
平均	14.33	14.52	14.48	14.34	14.46	14.75	17.48	18.05	15.67	14.83	14.61	14.95
最高	14.39	14.70	14.65	14.38	15.00	15.17	18.79	18.34	17.46	15.45	14.67	15.09
日期	18	10	7	12	22	15	21	16	1	11	29	3
最低	14.27	14.24	14.31	14.26	14.20	14.61	14.60	17.53	14.70	14.61	14.52	14.67
日期	10	8	27	30	2	23	3	31	29	28	11	1
全年統計	最高水位 18.79		7月21日		最低水位 14.20		5月2日		水位較差 4.59			
	平均水位 15.23		中水位 14.66		最高月平均水位 18.05		8月		最低月平均水位 14.32 1月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 11月19日		封凍日期 1月22日		解凍日期 2月8日		全部融冰日期 3月4日		封凍天數 13天			
	開始行渡日期 月 日		終止行渡日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 18.79		1954年 7月21日		最低水位 14.20		1954年 5月2日		平均水位			
附註	1. 本站基點E.H.B.M.4經精密水準接測, 本年水位已加改正數 +0.014公尺。 2. 枯水時期, 經常築堤補魚水位受其影響。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍 ■ 行渡											

劉店水位站1954年水位曲綫圖

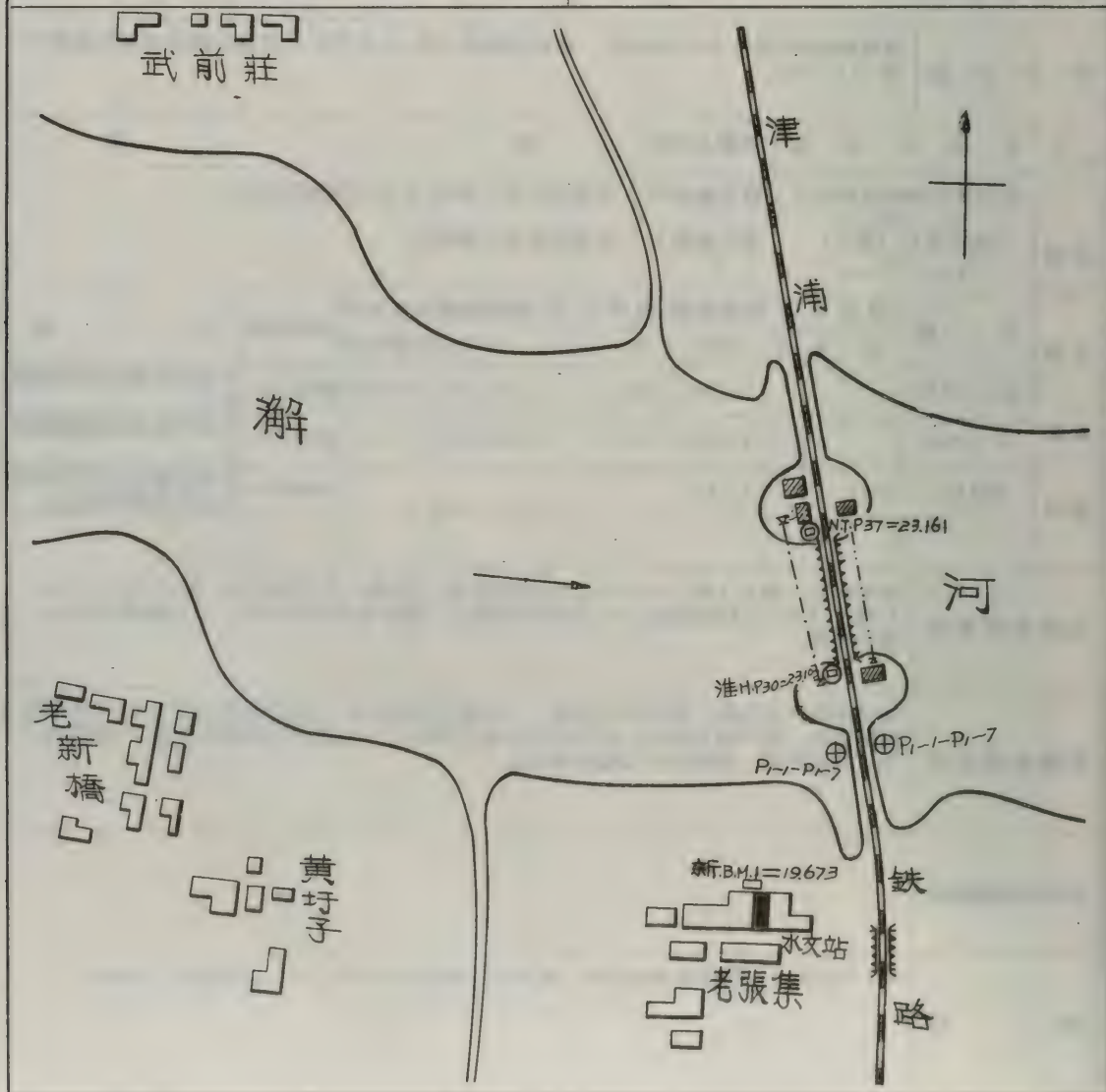
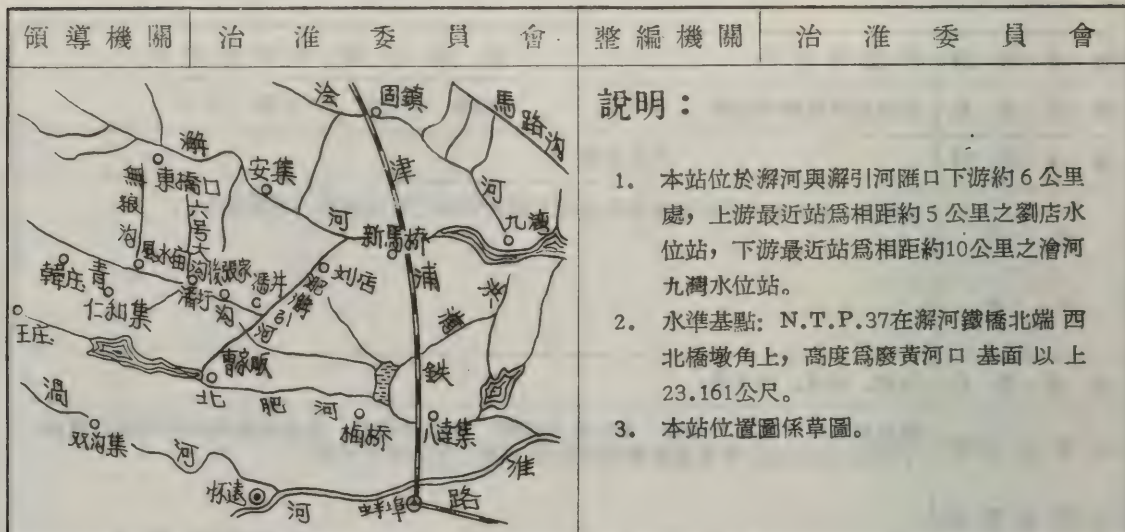


水位—廢黃河口基面以上公尺數

新馬橋水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省懷遠縣老張集				東經：117°20'		北緯：33°11'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為新馬橋三等水文站，觀測迄今。												
測 驗 項 目		水位、流量、降水量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床平坦，欠順直，多水草及淺灘，高水時漫溢，流速儀斷面兩岸為砌石護坡，下游約 14 公尺處有津浦鐵路澥河鐵橋一座，可資高水控制。												
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)，在澥河鐵橋上游 14 公尺處，浮標中斷面在澥河鐵橋下游 13 公尺處。												
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置									
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇ 基本水尺(橋下) P _{L1-1} —P _{L1-7}		直立搪瓷尺		在澥河鐵橋上游約 14 公尺處澥河右岸。									
			直立搪瓷尺		在澥河鐵橋下游附近。									
水 準 基 點 說明	號 數	測量日期		原測高度	覆測日期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置				
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測		
	淮 + T.P.30				23.041	1954					23.103	N.T.P.37	廢黃河口	在澥河鐵橋南岸西橋墩角上。
	N.T.P.37				23.099	1954					23.161		廢黃河口	在澥河鐵橋北端橋墩角上。
	新B.M. ₁	1954			19.675								廢黃河口	在老張集水文站門前青石上刻半圓柱頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，逐時觀測。												
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，高水時用浮標，平時每月約測三次，汛期每月約測 60 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年較大洪峯出現四次，均能及時測得其流量，流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。												
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		N.T.P.37由本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.062 公尺，本年水位已加改正。												

新馬橋水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系澗河

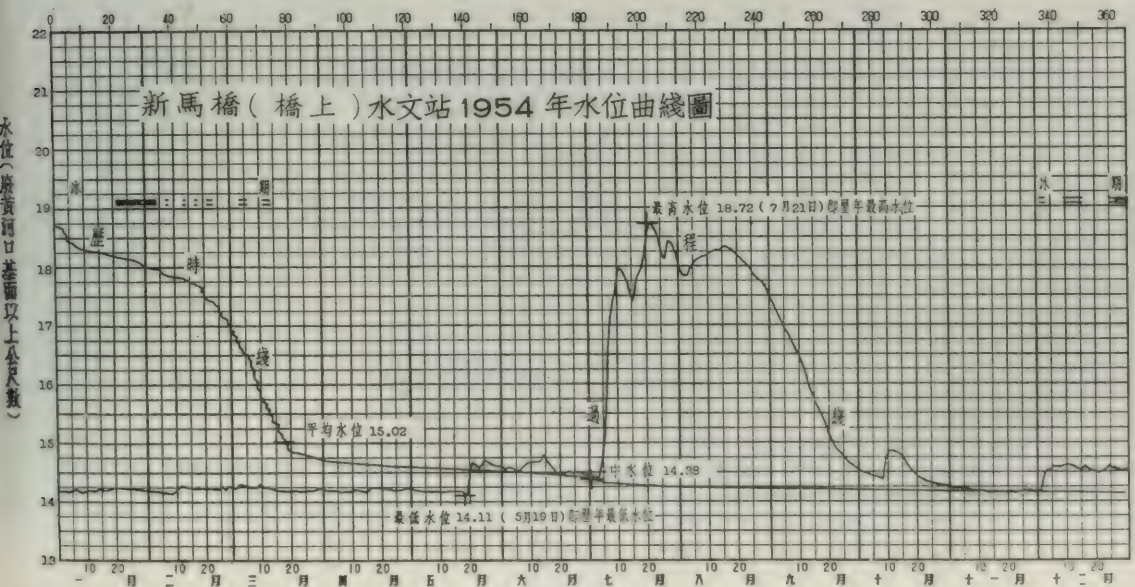
新馬橋(橋上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣老張集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	14.17	14.18	14.23	14.19	14.20	14.59	14.41	17.94	17.42	14.52	14.24	14.19		
2	14.16	14.18	14.23	14.18	14.19	14.54	14.41	17.82	17.31	14.47	14.23	14.18		
3	14.18	14.17	14.29	14.16	14.19	14.58	14.40	17.82	17.24	14.46	14.22	14.44		
4	14.15	14.16	14.28	14.17	14.17	14.58	14.42	17.87	17.13	14.45	14.22	14.51		
5	14.18	14.16	14.26	14.18	14.16	14.54	14.72	17.96	17.00	14.43	14.22	14.52		
6	14.19	14.15	14.25	14.17	14.16	14.51	15.31	18.06	16.90	14.41	14.22	14.58		
7	14.21	14.14	14.25	14.15	14.16	14.54	16.51	18.12	16.83	14.41	14.20	14.58		
8	14.17	14.14	14.25	14.16	14.16	14.59	17.14	18.13	16.70	14.39	14.18	14.57		
9	14.14	14.14	14.27	14.16	14.17	14.63	17.40	18.15	16.62	14.37	14.18	14.58		
10	14.17	14.17	14.29	14.16	14.16	14.65	17.70	18.16	16.52	14.72	14.16	14.61		
11	14.19	14.23	14.23	14.19	14.15	14.66	17.95	18.21	16.40	14.83	14.17	14.61		
12	14.19	14.27	14.24	14.20	14.15	14.67	17.95	18.24	16.26	14.84	14.18	14.60		
13	14.17	14.26	14.23	14.18	14.16	14.67	17.84	18.25	16.09	14.83	14.16	14.58		
14	14.18	14.23	14.20	14.19	14.17	14.69	17.67	18.26	15.93	14.81	14.13	14.56		
15	14.23	14.25	14.20	14.16	14.17	14.79	17.47	18.29	15.79	14.78	14.14	14.54		
16	14.18	14.23	14.18	14.18	14.17	14.68	17.39	18.33	15.66	14.73	14.15	14.54		
17	14.18	14.26	14.18	14.22	14.16	14.61	17.78	18.33	15.57	14.62	14.14	14.58		
18	14.20	14.23	14.17	14.23	14.16	14.57	17.89	18.27	15.46	14.56	14.15	14.53		
19	14.22	14.23	14.17	14.22	14.14	14.51	17.96	18.25	15.33	14.50	14.14	14.51		
20	14.25	14.22	14.18	14.22	14.13	14.48	18.29	18.20	15.19	14.45	14.14	14.51		
21	14.24	14.22	14.16	14.21	14.54	14.47	18.67	18.15	15.08	14.40	14.14	14.49		
22	14.24	14.21	14.18	14.21	14.66	14.48	18.72	18.10	14.98	14.38	14.15	14.51		
23	14.23	14.23	14.17	14.20	14.61	14.50	18.67	18.05	14.89	14.35	14.14	14.52		
24	14.21	14.21	14.16	14.20	14.57	14.51	18.56	18.01	14.84	14.33	14.14	14.56		
25	14.21	14.18	14.17	14.18	14.67	14.48	18.38	17.96	14.79	14.32	14.16	14.62		
26	14.21	14.28	14.19	14.18	14.69	14.50	18.19	17.84	14.71	14.31	14.19	14.55		
27	14.20	14.19	14.17	14.19	14.66	14.49	18.12	17.80	14.65	14.29	14.16	14.55		
28	14.20	14.26	14.18	14.21	14.63	14.46	18.42	17.78	14.61	14.29	14.19	14.53		
29	14.19	14.19	14.19	14.22	14.61	14.44	18.40	17.72	14.58	14.27	14.15	14.51		
30	14.19	14.20	14.20	14.20	14.58	14.42	18.26	17.66	14.54	14.26	14.16	14.52		
31	14.18		14.19		14.60		18.10	17.55		14.25		14.53		
平均	14.19	14.21	14.21	14.19	14.33	14.56	17.33	18.04	15.83	14.48	14.17	14.52		
最高	14.26	14.30	14.31	14.23	14.70	14.88	18.72	18.36	17.48	14.84	14.24	14.62		
日期	20	26	3	17	25	15	21	16	1	11	1	10		
最低	14.14	14.13	14.15	14.15	14.11	14.42	14.40	17.48	14.53	14.24	14.13	14.17		
日期	9	8	24	3	19	30	3	31	30	31	14	2		
全年統計	最高水位 18.72			7月21日			最低水位 14.11			5月19日			水位變差 4.61	
	平均水位 15.02			中水位 14.38			最高月平均水位 18.04			8月			最低月平均水位 14.17 11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月 7日			封凍日期 12月26日			解凍日期 2月18日			全部融冰日期 3月14日			封凍天數 16 天	
	開始行凌日期 一月一日			終止行凌日期 一月一日			最大冰度			平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.72			1954年7月21日			最低水位 14.11			1954年5月19日			平均水位 15.02	
附註	1 本站基面經懷遠水庫校核,本年水位已加改正數 +0.062 公尺。 2. 1月 1日至3月14日上游築壩河水斷流,3月21日至5月19日12時橋工隊築壩河水斷流,6月7日至6月15日橋工隊堵壩口水斷流,以上日期內均為斷流水位。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。(1953年為斷流)													
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ! 封凍 1 順流不定													

新馬橋(橋上)水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系澥河

新馬橋(橋下)水文站1954年逐日平均水位表

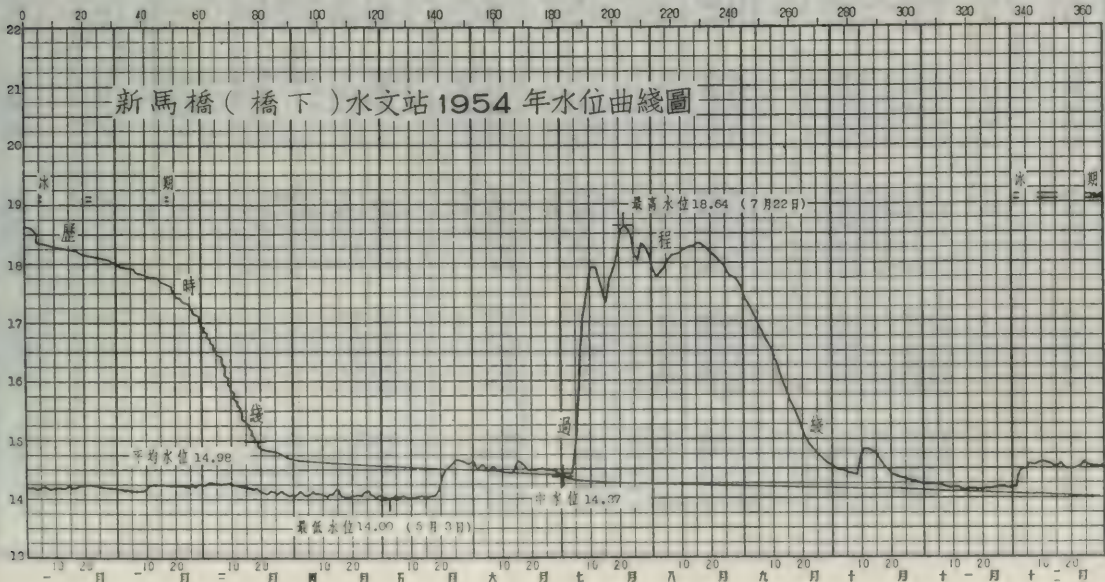
安徽省懷遠縣老張集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.17	14.15	14.22	14.04	14.03	14.61	14.41	17.90	17.41	14.52	14.23	14.18
2	14.16	14.16	14.23	14.07	14.03	14.52	14.42	17.78	17.31	14.48	14.23	14.18
3	14.18	14.16	14.28	14.12	14.01	14.55	14.41	17.79	17.24	14.46	14.22	14.41
4	14.14	14.15	14.27	14.06	14.02	14.56	14.42	17.86	17.13	14.45	14.22	14.48
5	14.17	14.15	14.26	14.05	14.05	14.51	14.69	17.94	17.01	14.44	14.22	14.49
6	14.18	14.14	14.24	14.07	14.03	14.49	15.28	18.05	16.91	14.41	14.21	14.57
7	14.20	14.13	14.24	14.14	14.03	14.54	16.42	18.12	16.84	14.41	14.19	14.56
8	14.16	14.12	14.25	14.08	14.05	14.51	17.10	18.13	16.70	14.39	14.18	14.55
9	14.13	14.13	14.26	14.09	14.01	14.46	17.38	18.14	16.62	14.38	14.17	14.56
10	14.16	14.14	14.29	14.07	14.00	14.44	17.66	18.15	16.53	14.66	15.16	14.60
11	14.18	14.19	14.22	14.06	14.01	14.44	17.91	18.21	16.40	14.81	14.17	14.60
12	14.18	14.25	14.24	14.03	14.02	14.43	17.92	18.24	16.26	14.83	14.18	14.59
13	14.16	14.24	14.23	14.08	14.03	14.43	17.81	18.25	16.09	14.82	14.16	14.57
14	14.17	14.22	14.19	14.08	14.05	14.42	17.64	18.27	15.93	14.80	14.13	14.55
15	14.22	14.22	14.20	14.16	14.04	14.54	17.44	18.28	15.80	14.77	14.14	14.53
16	14.16	14.21	14.17	14.14	14.04	14.64	17.34	18.33	15.66	14.73	14.15	14.53
17	14.17	14.25	14.17	14.03	14.04	14.59	17.67	18.32	15.57	14.61	14.14	14.57
18	14.19	14.22	14.15	14.02	14.04	14.55	17.83	18.27	15.46	14.55	14.15	14.52
19	14.20	14.22	14.18	14.02	14.05	14.49	17.93	18.25	15.33	14.50	14.14	14.49
20	14.24	14.21	14.12	14.02	14.13	14.48	18.20	18.18	15.19	14.44	14.14	14.50
21	14.23	14.21	14.12	14.04	14.29	14.47	18.55	18.14	15.08	14.40	14.14	14.48
22	14.24	14.21	14.09	14.05	14.41	14.48	18.62	18.09	14.96	14.37	14.15	14.50
23	14.22	14.23	14.07	14.06	14.52	14.50	18.60	18.04	14.89	14.34	14.14	14.51
24	14.21	14.20	14.12	14.05	14.55	14.52	18.50	18.00	14.84	14.33	14.14	14.55
25	14.20	14.18	14.12	14.11	14.62	14.47	18.32	17.95	14.79	14.31	14.16	14.61
26	14.20	14.27	14.06	14.12	14.66	14.48	18.11	17.83	14.72	14.30	14.19	14.54
27	14.19	14.16	14.12	14.05	14.64	14.48	18.05	17.79	14.66	14.29	14.16	14.54
28	14.18	14.25	14.10	14.05	14.63	14.46	18.31	17.76	14.62	14.28	14.19	14.53
29	14.18	14.07	14.02	14.61	14.61	14.44	18.30	17.71	14.59	14.26	14.15	14.51
30	14.17	14.04	14.05	14.58	14.42	14.42	18.21	17.63	14.55	14.25	14.15	14.51
31	14.17	14.06		14.62			18.06	17.53		14.24		14.52
平均	14.18	14.19	14.17	14.07	14.22	14.50	17.27	18.03	15.84	14.48	14.17	14.51
最高	14.25	14.29	14.31	14.18	14.68	14.66	18.64	18.36	17.47	14.84	14.24	14.62
日期	20	26	3	16	26	16	22	16	1	12	1	25
最低	14.12	14.12	14.02	14.01	14.00	14.42	14.40	17.47	14.54	14.23	14.13	14.17
日期	9	8	26	29	3	13	3	31	30	31	14	2
全年統計	最高水位 18.64		7月22日		最低水位 14.00		5月3日		水位較差 4.64			
	平均水位 14.96		中水位 14.37		最高月平均水位 18.03		8月		最低月平均水位 14.07		4月	
冰期統計	開始結冰日期 一 月 一 日		封凍日期 一 月 一 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數 一 天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
附註	1.本站基點經精密水準隊接測,本年水位已加改正數 +0.062 公尺。 2.1月 1日至3月14日上游築壩河水斷流, 3月21日至5月19日橋工隊築壩河水斷流, 6月 7日至6月15日橋工隊堵壩缺口河水斷流, 以上日期內均為斷流水位。 3.1953年資料未整理,故無歷年統計。											
符號	+改正數值 結冰 封凍 順逆不定											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

新馬橋(橋下)水文站1954年水位曲綫圖



新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間				流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量段水尺							
1	5	19	12:00-12:35	淺遠儀	14.14	14.14	0.56	1.18	0.47	4.1	0.29			
2		19	14:15-14:45	"	14.12	14.12	0.46	1.19	0.39	4.0	0.30			
3		19	17:25-18:00	"	14.11	14.11	0.33	1.16	0.28	4.0	0.29			
4		20	9:10-10:00	"	14.12	14.12	0.095	1.32	0.07	4.0	0.33			
5		20	17:15-17:45	"	14.14	14.14	-0.072	1.35	-0.05	4.0	0.34			
6		21	8:00- 8:25	"	14.52	14.52	2.65	2.43	1.09	5.6	0.42			
7		21	9:00- 9:30	"	14.54	14.53	2.69	2.43	1.11	5.8	0.42			
8		21	10:00-10:27	"	14.56	14.56	3.15	2.32	1.36	4.0	0.58			
9		21	13:00-13:45	"	14.60	14.60	5.27	4.04	1.30	6.4	0.63			
10		21	18:00-18:30	"	14.63	14.63	6.17	4.36	1.42	6.5	0.67			
11		21	22:00-22:50	"	14.65	14.65	5.95	4.67	1.27	6.5	0.72			
12		22	5:20- 6:00	"	14.66	14.66	8.08	5.61	1.44	9.5	0.59			
13		22	12:00-12:35	"	14.67	14.67	8.17	6.07	1.35	9.5	0.64			
14		22	19:00-19:25	"	14.66	14.66	8.08	6.36	1.27	9.5	0.67			
15		23	7:10- 7:30	"	14.63	14.63	6.65	6.65	1.03	9.6	0.69			
16		23	12:00-12:56	"	14.61	14.61	5.56	6.81	0.82	9.6	0.71			
17		24	7:00- 7:55	"	14.57	14.57	3.71	6.67	0.56	9.6	0.69			
18		24	17:00-17:45	"	14.58	14.58	2.92	6.96	0.33	9.6	0.73			
19		25	7:00-7:35	"	14.63	14.63	4.90	7.23	0.59	9.6	0.80			
20		25	12:00-12:35	"	14.67	14.67	4.08	7.64	0.53	9.6	0.80			
21		25	17:00-17:40	"	14.70	14.70	6.16	7.81	0.79	9.6	0.81			
22		26	7:00- 7:45	"	14.69	14.69	5.47	7.84	0.70	9.8	0.80			
23		26	17:00-17:40	"	14.69	14.69	4.52	7.92	0.57	9.8	0.81			
24		27	12:10-12:35	"	14.65	14.65	3.57	7.81	0.46	9.8	0.80			
25		29	12:00-13:00	"	14.61	14.61	0.51	7.15	0.07	9.8	0.73			
26		29	17:50-18:49	"	14.60	14.60	1.45	7.27	0.20	9.8	0.74			
27		30	9:00- 9:42	"	14.58	14.58	1.41	7.07	0.20	9.8	0.72			
28		31	14:35-15:17	"	14.62	14.62	-1.51	7.62	-0.20	9.8	0.78			
29	6	1	15:10-16:10	"	14.60	14.60	1.60	6.99	0.23	9.6	0.73			
30		2	15:00-16:11	"	14.52	14.52	1.70	6.24	0.27	9.5	0.66			
31		3	15:00-16:00	"	14.59	14.59	2.97	6.80	0.44	9.4	0.72			
32		5	12:00-13:00	"	14.55	14.55	3.08	6.48	0.48	9.4	0.69			
33		6	15:30-16:30	"	14.50	14.50	1.80	6.12	0.29	9.4	0.65			
34		7	8:05- 9:45	"	14.54	14.54	0.26	6.47	0.04	9.4	0.69			
35		15	4:40- 6:00	"	14.86	14.86	6.96	31.6	0.22	40.6	0.78			
36		15	13:30-15:00	"	14.77	14.77	14.1	28.1	0.50	40.5	0.67			
37		15	18:10-19:19	"	14.78	14.78	12.9	26.6	0.48	40.2	0.66			
38		16	6:00- 7:20	"	14.69	14.69	8.54	25.4	0.34	40.0	0.64			
39		16	18:00-19:15	"	14.67	14.67	5.01	23.5	0.21	40.1	0.59			
40		17	6:10- 7:15	"	14.61	14.61	4.62	21.8	0.22	39.7	0.55			
41		18	6:10- 7:35	"	14.58	14.58	2.70	19.4	0.14	38.6	0.50			
42		19	10:40-11:50	"	14.51	14.51	5.06	16.7	0.30	38.2	0.44			
43		22	6:00- 7:35	"	14.48	14.48	1.65	16.9	0.10	38.0	0.44			
44		23	15:00-16:45	"	14.52	14.52	2.65	18.6	0.14	38.3	0.48			
45		24	15:00-16:40	"	14.51	14.51	2.65	17.7	0.15	38.2	0.46			
46		25	9:00-10:50	"	14.47	14.47	2.26	16.6	0.14	38.2	0.43			
47		26	16:30-18:30	"	14.51	14.51	3.86	17.7	0.22	38.4	0.46			
48		28	15:20-16:50	"	14.46	14.46	3.09	16.6	0.19	40.5	0.41			
49	7	5	8:15-10:00	"	14.63	14.63	22.7	137	0.16	103.9	1.32			
50		5	12:00-14:15	"	14.79	14.79	42.7	143	0.30	104.4	1.37			
51		5	16:00-18:47	"	14.90	14.90	53.2	172	0.31	105.3	1.03			
52		5-6	21:00- 0:15	"	14.98	14.98	34.9	165	0.19	106.2	1.74			
53		6	5:00- 6:00	"	15.11	15.11	33.4	162	0.18	107.1	1.70			
54		6	10:00-12:20	"	15.25	15.25	31.6	204	0.16	107.7	1.89			
55		6	15:00-17:20	"	15.43	15.43	34.5	205	0.17	108.8	1.88			
56		6	18:00-22:00	"	15.58	15.58	72.4	258	0.28	109.4	2.36			
57		6	23:00- 3:00	"	15.85	15.85	125	293	0.43	109.9	2.67			
58		7	4:00- 5:30	"	16.14	16.14	219	331	0.66	112.4	2.94			
59		7	6:30- 8:00	"	16.35	16.35	262	389	0.67	113.7	3.42			
60		7	11:00-12:10	"	16.60	16.60	318	385	0.82	114.2	3.37			

淮河中上游區洪澤湖水系澥河

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
61	7	7	13:00-14:00	流速儀	16.68	16.68	323	383	0.84	114.6	3.34				
62		7	15:00-16:00	"	16.74	16.74	318	399	0.80	114.8	3.46				
63		7	17:00-18:35	"	16.80	16.80	315	405	0.77	115.5	3.53				
64		7	21:00-22:00	"	16.89	16.89	282	411	0.69	116.2	3.34				
65		7-8	23:00- 0:45	"	16.87	16.87	286	413	0.69	116.8	3.54				
66		8	1:00- 2:30	"	16.98	16.98	274	428	0.64	116.9	3.66				
67		8	4:00- 5:00	"	17.04	17.04	262	414	0.63	117.1	3.54				
68		8	5:40- 7:00	"	17.07	17.07	262	427	0.61	117.2	3.64				
69		8	7:25- 8:45	"	17.10	17.10	250	434	0.58	117.3	3.70				
70		8	9:15-10:45	"	17.13	17.13	222	438	0.51	117.4	3.73				
71		8	12:00-13:00	"	17.16	17.16	221	442	0.50	117.4	3.76				
72		8	13:50-15:00	"	17.19	17.19	207	449	0.46	117.7	3.81				
73		8	15:30-16:40	"	17.21	17.21	216	456	0.47	117.8	3.87				
74		8	18:00-19:00	"	17.23	17.23	200	462	0.43	118.0	3.92				
75		8	20:03-21:15	"	17.25	17.25	179	458	0.39	118.1	3.88				
76		8-9	23:00- 1:00	"	17.28	17.28	179	436	0.41	118.0	3.69				
77		9	3:00- 4:20	"	17.30	17.30	162	442	0.41	118.2	3.74				
78		9	6:00- 7:10	"	17.32	17.32	158	456	0.35	118.3	3.85				
79		9	8:00- 9:20	"	17.34	17.34	148	453	0.33	118.4	3.83				
80		9	13:00-14:00	"	17.42	17.42	191	452	0.42	118.9	3.80				
81		9	17:00-18:15	"	17.47	17.47	227	477	0.48	118.9	4.01				
82		9-10	23:00- 0:15	"	17.56	17.56	262	484	0.54	118.9	4.07				
83		10	3:30- 5:00	"	17.67	17.67	262	488	0.54	119.2	4.09				
84		10	6:00- 7:15	"	17.64	17.64	253	486	0.52	119.5	4.07				
85		10	17:00-19:35	"	17.78	17.78	239	436	0.55	99.6	4.38				
86		11	8:00- 9:30	浮標	17.95	17.95	288	(515)	0.56	117.2	4.39				
87		11	12:00-12:35	"	17.96	17.96	294	(516)	0.57	117.2	4.40				
88		11	19:00-19:20	"	17.98	17.96	220	(517)	0.40	117.2	4.41				
89		12	5:00- 5:20	"	17.96	17.96	214	(516)	0.41	117.2	4.40				
90		12	11:00-12:30	"	17.96	17.96	219	(445)	0.49	100.5	4.43				
91		12	18:00-18:30	"	17.96	17.96	223	(444)	0.50	100.5	4.42				
92		13	5:30- 6:00	"	17.88	17.88	225	(507)	0.47	117.1	4.33				
93		13	9:15-10:48	流速儀	17.86	17.86	288	527	0.55	120.4	4.38				
94		13	15:00-16:30	"	17.82	17.82	235	505	0.46	119.9	4.21				
95		13	21:00-22:10	"	17.78	17.78	251	505	0.50	119.8	4.22				
96		14	1:30- 2:45	"	17.75	17.75	246	504	0.49	119.6	4.21				
97		14	5:00- 6:30	"	17.72	17.72	250	500	0.50	119.6	4.18				
98		14	9:47-10:15	浮標	17.69	17.69	247	(485)	0.51	116.6	4.16				
99		14	10:40-11:48	流速儀	17.68	17.68	247	498	0.50	119.6	4.16				
100		14	12:16-12:39	浮標	17.67	17.67	247	(417)	0.59	99.0	4.21				
101		14	17:00-18:05	流速儀	17.62	17.62	244	495	0.49	119.2	4.15				
102		14	22:00-23:25	"	17.59	17.59	279	494	0.56	119.0	4.15				
103		15	4:00- 5:15	"	17.53	17.53	238	481	0.49	118.8	4.05				
104		15	9:00-10:35	"	17.49	17.49	233	478	0.49	118.7	4.03				
105		15	11:35-12:00	浮標	17.47	17.47	225	(460)	0.46	115.8	3.97				
106		15	15:40-16:40	流速儀	17.44	17.44	217	464	0.47	118.4	3.92				
107		15	17:15-17:45	浮標	17.43	17.43	221	(393)	0.56	98.1	4.01				
108		16	2:00- 3:00	流速儀	17.35	17.35	210	456	0.46	118.0	3.86				
109		16	6:20- 7:30	"	17.33	17.33	210	451	0.46	117.9	3.82				
110		16	10:45-11:45	"	17.30	17.30	178	440	0.40	116.3	3.72				
111		16	16:00-17:20	"	17.39	17.39	299	455	0.66	118.4	3.84				
112		17	0:00- 1:00	浮標	17.66	17.66	520	(483)	1.08	116.6	4.14				
113		17	5:30- 7:15	流速儀	17.75	17.75	467	501	0.93	119.5	4.19				
114		17	10:00-11:40	"	17.78	17.78	433	460	0.94	119.8	3.84				
115		18	2:00- 3:25	"	17.86	17.86	352	471	0.75	120.2	3.92				
116		18	6:35- 7:40	"	17.88	17.88	353	520	0.68	120.3	4.32				
117		18	11:15-12:30	"	17.89	17.89	344	520	0.66	120.8	4.30				
118		18	17:00-18:42	"	17.91	17.91	307	521	0.59	120.6	4.32				
119		18	22:00-23:00	"	17.92	17.92	306	517	0.59	120.6	4.29				
120		19	6:10 7:35	"	17.94	17.94	262	521	0.50	120.7	4.32				

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 3 頁

測次	施測時間			變量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
				測法	基水	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
121	7	19	12:00-13:00	流速儀	17.96	17.96	245	519	0.47	120.9	4.29			
122		19	16:25-17:50	"	17.97	17.97	241	580	0.42	121.0	4.79			
123		20	6:40- 7:47	"	18.06	18.06	312	551	0.57	121.4	4.54			
124		20	10:35-11:00	浮標	18.24	18.24	462	(548)	0.64	118.2	4.64			
125		20	12:44-14:10	流速儀	18.36	18.36	526	579	0.91	122.1	4.74			
126		20	17:40-18:00	浮標	18.50	18.50	673	(580)	1.16	119.6	4.85			
127		21	0:00- 1:00	"	18.60	18.60	660	(593)	1.11	120.4	4.92			
128		21	5:20- 7:00	流速儀	18.64	18.64	652	607	1.07	123.5	4.91			
129		21	13:00-13:10	浮標	18.68	18.68	610	(602)	1.01	120.6	4.99			
130		21	18:30-18:45	"	18.70	18.70	614	(604)	1.02	120.1	5.0			
131		22	5:00- 5:30	"	18.72	18.72	531	(607)	0.87	120.8	5.0			
132		22	13:15-15:00	流速儀	18.72	18.72	546	611	0.89	123.9	4.93			
133		22	18:35-20:00	"	18.71	18.71	531	616	0.86	123.6	4.98			
134		23	4:53- 5:42	"	18.69	18.69	494	612	0.81	123.6	4.95			
135		23	11:37-13:00	"	18.67	18.67	483	601	0.80	123.6	4.86			
136		24	2:15- 3:45	"	18.62	18.62	453	606	0.75	123.6	4.90			
137		24	6:40- 8:00	"	18.56	18.56	438	599	0.73	123.5	4.85			
138		24	12:40-13:50	"	18.56	18.56	449	599	0.75	123.5	4.85			
139		24	18:40-19:40	"	18.52	18.52	466	595	0.78	123.5	4.82			
140		25	8:00- 9:00	"	18.42	18.42	433	585	0.74	123.2	4.75			
141		25	12:20-13:30	"	18.37	18.37	455	580	0.78	122.8	4.72			
142		25	18:35-19:55	"	18.30	18.30	425	574	0.74	122.7	4.68			
143		26	12:00-13:45	"	18.16	18.16	383	559	0.68	121.9	4.58			
144		26	18:27-19:45	"	18.10	18.10	368	556	0.66	121.8	4.56			
145		27	5:45- 6:59	"	18.04	18.04	349	549	0.64	121.5	4.52			
146		27	16:38-18:13	"	18.19	18.19	465	562	0.83	121.7	4.62			
147		27	21:45-24:00	"	18.31	18.31	552	574	0.96	122.0	4.70			
148		28	5:20- 6:30	"	18.40	18.40	621	590	1.05	122.2	4.83			
149		28	9:00-11:00	"	18.43	18.43	634	591	1.07	122.4	4.83			
150		28	14:42-16:40	"	18.45	18.45	642	595	1.08	122.6	4.85			
151		29	1:00- 3:00	"	18.45	18.45	526	590	0.89	122.6	4.81			
152		29	5:55- 7:08	"	18.43	18.43	508	590	0.86	122.5	4.82			
153		29	11:30-12:38	"	18.40	18.40	471	589	0.80	122.4	4.81			
154		29	18:30-20:15	"	18.36	18.36	428	582	0.74	122.4	4.75			
155		30	2:20- 4:30	"	18.32	18.32	402	580	0.69	122.3	4.74			
156		30	11:00-12:35	"	18.26	18.26	384	570	0.67	122.2	4.66			
157		30	18:40-19:45	"	18.22	18.22	373	563	0.66	122.1	4.61			
158		31	3:30- 5:20	"	18.16	18.16	359	560	0.64	121.9	4.59			
159		31	12:00-13:45	"	18.10	18.10	347	553	0.63	121.7	4.54			
160		31	18:00-20:00	"	18.05	18.05	351	547	0.64	121.4	4.50			
161	8	1	3:55- 5:25	"	17.99	17.99	325	541	0.60	121.2	4.46			
162		1	13:20-15:00	"	17.93	17.93	309	534	0.58	121.0	4.41			
163		1	22:00-23:30	"	17.88	17.88	299	528	0.57	120.7	4.37			
164		2	6:00- 8:15	"	17.83	17.83	278	522	0.53	120.5	4.33			
165		2	18:00-19:45	"	17.79	17.79	254	515	0.49	120.2	4.28			
166		3	6:00- 7:50	"	17.80	17.80	240	510	0.47	120.2	4.24			
167		3	18:00-19:15	"	17.84	17.84	216	522	0.41	120.5	4.33			
168		4	5:00- 7:25	"	17.87	17.87	193	526	0.37	120.6	4.36			
169		4	12:15-13:50	"	17.87	17.87	220	528	0.42	120.8	4.37			
170		5	6:00- 7:15	"	17.93	17.98	164	534	0.31	120.8	4.42			
171		5	17:00-19:00	"	18.00	18.00	213	545	0.39	120.8	4.51			
172		6	5:00- 7:00	"	18.05	18.05	156	551	0.28	120.8	4.56			
173		6	19:00-19:30	浮標	18.09	18.09	175	(459)	0.38	101.3	4.53			
174		7	14:30-16:00	流速儀	18.12	18.12	162	560	0.29	121.8	4.60			
175		8	5:20- 6:50	"	18.13	18.13	191	559	0.23	121.8	4.59			
176		8	18:30-20:00	"	18.14	18.14	119	559	0.21	121.8	4.59			
177		9	18:00-19:40	"	18.15	18.15	144	560	0.26	121.5	4.61			
178		10	10:50-11:50	"	18.15	18.15	162	562	0.29	121.7	4.62			
179		10	22:40-24:00	"	18.19	18.19	59.2	565	0.10	122.0	4.63			
180		11	9:40-11:30	"	18.20	18.20	65.7	566	0.12	122.2	4.63			

淮河中上游區洪澤湖水系澥河

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 4 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
181	8	11	20:45-22:30	流速儀	18.25	18.25	77.4	568	0.14	122.4	4.64				
182		12	5:35-7:05	"	18.25	18.25	81.4	571	0.14	122.4	4.66				
183		12	18:30-20:30	"	18.24	18.24	27.5	568	0.05	122.4	4.64				
184		13	5:25-6:50	"	18.26	18.26	56.3	572	0.10	122.4	4.67				
185		13	18:00-20:35	"	18.24	18.24	15.2	570	0.03	122.2	4.66				
186		14	5:37-6:55	"	18.28	18.28	53.5	575	0.09	122.5	4.69				
187		14	18:00-20:00	"	18.26	18.26	23.0	572	0.04	122.5	4.67				
188		15	9:15-10:55	"	18.27	18.27	-21.8	572	-0.04	122.6	4.66				
189		15	18:00-20:00	"	18.30	18.30	72.9	576	0.13	123.0	4.68				
190		16	6:00-6:55	"	18.32	18.32	60.3	576	0.14	123.0	4.68				
191		16	18:20-19:30	"	18.32	18.33	106	580	0.18	123.1	4.71				
192		17	5:40-6:52	"	18.33	18.33	93.6	581	0.16	123.1	4.72				
193		17	17:40-19:30	"	18.31	18.31	59.6	578	0.10	122.9	4.70				
194		18	5:30-6:45	"	18.28	18.28	70.1	575	0.12	122.7	4.69				
195		18	14:00-15:20	"	18.26	18.26	101	574	0.18	122.7	4.68				
196		18	18:40-20:30	"	18.26	18.26	61.0	574	0.11	122.7	4.68				
197		19	10:25-11:25	"	18.26	18.28	101	576	0.18	122.9	4.69				
198		19	11:40-13:00	"	18.28	18.28	110	576	0.19	122.9	4.69				
199		19	17:00-18:40	"	18.24	18.24	133	574	0.23	122.7	4.68				
200		19	18:50-19:30	"	18.23	18.23	127	574	0.22	122.7	4.68				
201		20	6:30-7:35	"	18.20	18.20	88.6	571	0.16	122.6	4.65				
202		20	17:40-18:55	"	18.18	18.18	77.2	567	0.14	122.5	4.63				
203		20	19:00-19:37	"	18.18	18.18	75.2	567	0.13	122.5	4.63				
204		21	6:00-6:50	"	18.16	18.16	85.9	566	0.15	122.4	4.62				
205		21	7:00-8:05	"	18.16	18.16	93.4	566	0.16	122.4	4.62				
206		21	12:00-13:20	"	18.14	18.14	92.6	569	0.16	122.3	4.60				
207		21	18:00-19:00	"	18.14	18.14	70.8	562	0.12	122.3	4.60				
208		21	19:10-19:35	"	18.14	18.14	82.0	562	0.14	122.3	4.60				
209		22	6:00-6:55	"	18.11	18.11	80.2	559	0.15	122.1	4.58				
210		22	7:05-7:35	"	18.11	18.11	93.8	559	0.17	122.1	4.58				
211		22	17:20-18:40	"	18.09	18.09	49.2	556	0.09	122.0	4.56				
212		22	18:50-19:35	"	18.09	18.09	66.2	556	0.12	122.0	4.56				
213		23	5:50-7:10	"	18.05	18.05	69.5	556	0.12	122.0	4.56				
214		23	7:18-7:55	"	18.05	18.05	65.0	556	0.12	122.0	4.56				
215		23	18:00-19:50	"	18.05	18.05	56.7	555	0.10	122.0	4.55				
216		24	5:55-6:50	"	18.01	18.01	102	551	0.18	122.0	4.52				
217		24	7:05-7:50	"	18.01	18.01	74.7	551	0.14	122.0	4.52				
218		24	18:30-19:40	"	18.01	18.01	92.6	554	0.17	122.0	4.54				
219		24	18:30-19:40	"	18.01	18.01	99.0	554	0.18	122.0	4.54				
220		25	5:25-7:10	"	17.99	17.99	121	549	0.22	122.0	4.50				
221		25	5:25-7:10	"	17.99	17.99	125	549	0.23	122.0	4.50				
222		25	18:00-19:20	"	17.93	17.93	41.7	543	0.08	121.8	4.46				
223		25	18:00-19:20	"	17.93	17.93	42.0	543	0.08	121.8	4.46				
224		26	5:50-7:00	"	17.86	17.86	84.2	535	0.16	121.8	4.39				
225		26	5:50-7:00	"	17.86	17.86	83.9	535	0.16	121.8	4.39				
226		26	16:45-18:20	"	17.82	17.82	130	528	0.25	120.9	4.37				
227		26	18:30-19:15	"	17.82	17.82	50.5	528	0.10	120.9	4.37				
228		27	6:00-7:40	"	17.81	17.81	73.4	528	0.14	120.8	4.37				
229		27	6:00-7:40	"	17.81	17.81	75.1	528	0.14	120.8	4.37				
230		27	17:00-18:20	"	17.78	17.78	88.4	523	0.17	120.4	4.34				
231		27	17:00-18:20	"	17.78	17.78	94.0	523	0.18	120.4	4.34				
232		28	5:50-6:53	"	17.78	17.78	105	523	0.20	120.4	4.34				
233		28	5:50-6:53	"	17.78	17.78	113	523	0.22	120.4	4.34				
234		28	17:40-19:00	"	17.78	17.78	92.8	523	0.18	120.4	4.34				
235		28	17:40-19:00	"	17.78	17.78	94.3	523	0.18	120.4	4.34				
236		29	5:50-7:10	"	17.74	17.74	105	518	0.20	120.2	4.31				
237		29	5:50-7:10	"	17.74	17.74	110	518	0.21	120.2	4.31				
238		29	17:20-19:00	"	17.71	17.71	104	512	0.20	120.0	4.27				
239		29	17:20-19:00	"	17.71	17.71	101	512	0.20	120.0	4.27				
240		30	5:55-7:07	"	17.67	17.67	106	510	0.21	119.9	4.25				

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 5 頁

測次	施測日期		時 間 起 迄 時 分	流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷面面積 平方公尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日			基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
241	8	30	5:55-7:07	流速儀	17.67	17.67	106	510	0.21	119.9	4.25			
242		30	17:30-18:50	"	17.63	17.63	106	506	0.21	119.6	4.23			
243		30	17:30-18:50	"	17.63	17.63	106	506	0.21	119.6	4.23			
244		31	5:50-7:10	"	17.58	17.58	110	500	0.22	119.5	4.18			
245		31	5:50-7:10	"	17.58	17.58	116	500	0.24	119.5	4.18			
246		31	14:50-16:45	"	17.52	17.52	87.9	493	0.18	119.1	4.14			
247		31	14:50-16:45	"	17.52	17.52	83.6	493	0.17	119.1	4.14			
248	9	1	5:30-7:00	"	17.45	17.45	69.7	480	0.14	118.9	4.04			
249		1	5:30-7:00	"	17.45	17.45	72.0	480	0.15	118.9	4.04			
250		1	16:20-18:00	"	17.38	17.38	48.7	460	0.10	118.8	3.88			
251		1	16:20-18:00	"	17.38	17.38	46.1	470	0.10	118.6	3.96			
252		2	5:40-7:20	"	17.33	17.33	78.3	464	0.17	118.4	3.92			
253		2	5:40-7:20	"	17.33	17.33	78.5	464	0.17	118.4	3.92			
254		2	16:00-17:45	"	17.28	17.28	87.6	459	0.19	118.2	3.87			
255		2	16:00-17:45	"	17.28	17.28	89.0	459	0.19	118.2	3.87			
256		3	5:50-7:10	"	17.26	17.26	56.6	457	0.12	118.2	3.87			
257		3	5:50-7:10	"	17.26	17.26	57.0	457	0.12	118.2	3.87			
258		3	17:40-19:00	"	17.23	17.23	68.7	452	0.15	118.0	3.88			
259		3	17:40-19:00	"	17.23	17.23	68.0	452	0.15	118.0	3.88			
260		4	5:45-7:10	"	17.18	17.18	72.0	446	0.16	117.8	3.79			
261		4	5:45-7:10	"	17.18	17.18	74.6	446	0.17	117.6	3.79			
262		4	16:35-18:10	"	17.09	17.09	83.2	435	0.19	117.4	3.70			
263		4	16:35-18:10	"	17.09	17.09	82.8	435	0.19	117.4	3.70			
264		5	5:55-7:15	"	17.02	17.02	60.1	428	0.14	117.2	3.65			
265		5	5:55-7:15	"	17.02	17.02	60.2	428	0.14	117.2	3.65			
266		5	17:10-19:10	"	16.96	16.96	57.9	420	0.14	116.9	3.59			
267		5	17:10-19:10	"	16.96	16.96	52.0	420	0.12	116.9	3.59			
268		6	5:50-7:00	"	16.93	16.93	60.4	416	0.14	116.7	3.56			
269		6	5:50-7:00	"	16.93	16.93	61.9	416	0.15	116.7	3.56			
270		6	17:00-19:00	"	16.87	16.87	52.3	409	0.13	116.5	3.51			
271		6	17:00-19:00	"	16.87	16.87	44.0	409	0.11	116.5	3.51			
272		7	5:50-7:15	"	16.86	16.86	55.5	409	0.14	116.5	3.51			
273		7	5:50-7:15	"	16.86	16.86	53.6	409	0.13	116.5	3.51			
274		7	16:30-18:25	"	16.81	16.81	55.4	402	0.14	116.1	3.46			
275		7	16:30-18:25	"	16.81	16.81	57.7	402	0.14	116.1	3.46			
276		8	5:50-7:10	"	16.73	16.73	55.4	393	0.14	115.9	3.39			
277		8	5:50-7:10	"	16.73	16.73	54.9	393	0.14	115.9	3.39			
278		8	16:40-18:20	"	16.66	16.66	54.7	386	0.14	115.6	3.34			
279		8	16:40-18:20	"	16.66	16.66	52.0	386	0.13	115.6	3.34			
280		9	5:50-7:20	"	16.64	16.64	50.1	384	0.13	115.4	3.33			
281		9	5:50-7:20	"	16.64	16.64	53.2	384	0.14	115.4	3.33			
282		9	16:45-18:20	"	16.60	16.60	67.7	379	0.16	115.2	3.29			
283		9	16:45-18:20	"	16.60	16.60	63.1	379	0.17	115.2	3.29			
284		10	6:00-7:30	"	16.55	16.55	53.6	375	0.14	115.0	3.26			
285		10	6:00-7:30	"	16.55	16.55	55.2	375	0.15	115.0	3.26			
286		10	16:20-18:10	"	16.49	16.49	51.7	367	0.14	114.8	3.20			
287		10	16:20-18:10	"	16.49	16.49	51.6	367	0.14	114.8	3.20			
288		11	6:00-7:40	"	16.42	16.42	45.2	361	0.12	114.6	3.15			
289		11	6:00-7:40	"	16.42	16.42	42.9	361	0.12	114.6	3.15			
290		11	16:10-18:10	"	16.38	16.38	46.4	355	0.13	114.2	3.11			
291		11	16:10-18:10	"	16.38	16.38	46.1	355	0.13	114.2	3.11			
292		12	6:00-8:00	"	16.30	16.30	40.6	344	0.12	114.0	2.89			
293		12	6:00-8:00	"	16.30	16.30	39.4	344	0.11	114.0	2.82			
294		12	6:00-8:00	"	16.12	16.12	13.8	331	0.04	113.1	2.93			
295		13	6:00-8:30	"	16.12	16.12	9.33	331	0.03	113.1	2.93			
296		14	6:10-8:30	"	15.96	15.96	15.5	312	0.05	112.3	2.78			
297		14	6:10-8:30	"	15.96	15.96	11.9	312	0.04	112.3	2.78			
298		14	16:10-18:15	"	15.90	15.90	7.50	301	0.02	111.8	2.69			
299		14	16:10-18:15	"	15.90	15.90	3.57	301	0.01	111.8	2.69			
300		15	11:10-13:27	"	15.79	15.79	4.47	290	0.02	111.3	2.60			

共 6 頁第 6 頁

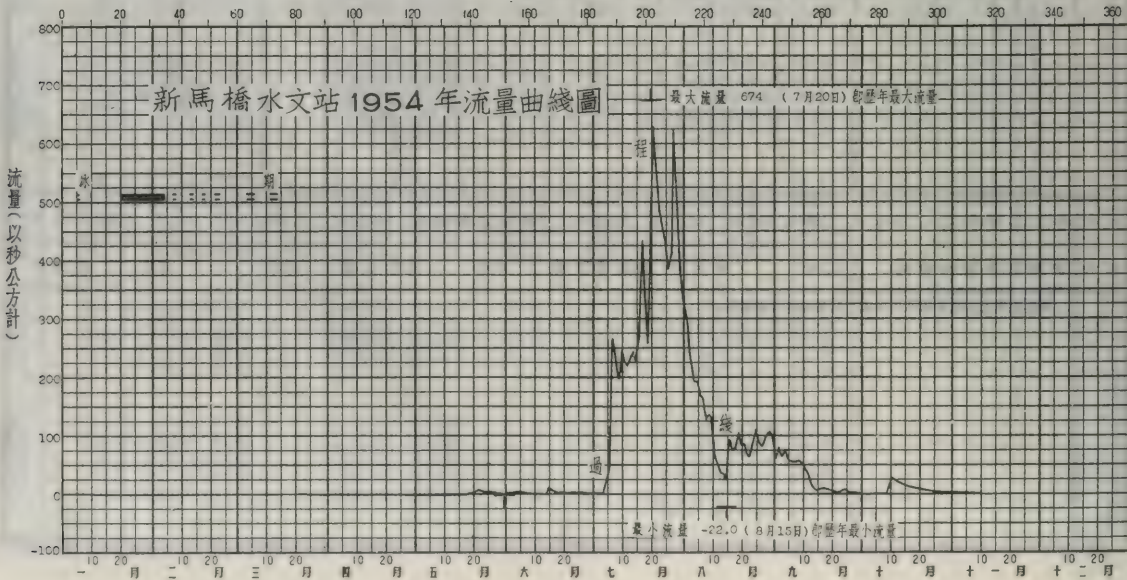
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 權率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量浸水 公尺								
301	9	15	11:10-13:27	流速儀	15.79	15.79	1.90	290	0.01	111.3	2.60			
302		17	15:00-17:30	"	15.57	15.57	9.19	218	0.04	110.4	1.97			
303		17	15:00-17:30	"	15.57	15.57	7.59	218	0.04	110.4	1.97			
304		18	16:20-18:55	"	15.42	15.42	9.29	201	0.05	109.4	1.84			
305		18	16:20-18:55	"	15.42	15.42	9.93	201	0.05	109.4	1.84			
306		19	15:30-17:50	"	15.30	15.30	6.67	222	0.03	108.7	2.04			
307		19	15:30-17:50	"	15.30	15.30	5.98	222	0.03	108.7	2.04			
308		20	15:00-17:45	"	15.16	15.16	4.96	208	0.02	107.7	1.93			
309		20	15:00-17:45	"	15.16	15.16	3.01	208	0.01	107.7	1.93			
310		21	15:15-17:40	"	15.05	15.05	2.81	197	0.01	107.3	1.84			
311		21	15:15-17:40	"	15.05	15.05	2.95	197	0.02	107.3	1.84			
312		22	15:40-18:00	"	14.96	14.96	3.45	190	0.02	107.1	1.77			
313		22	15:40-18:00	"	14.96	14.96	3.14	190	0.02	107.1	1.77			
314		23	15:30-17:45	"	14.87	14.87	2.57	180	0.01	106.7	1.69			
315		23	15:30-17:45	"	14.87	14.87	2.79	180	0.02	106.7	1.69			
316		25	9:30-12:30	"	14.79	14.79	8.37	173	0.05	106.2	1.60			
317		25	9:30-12:30	"	14.79	14.79	8.16	173	0.05	106.2	1.60			
318		26	15:10-17:30	"	14.70	14.70	0.52	164	0	105.5	1.55			
319		26	15:10-17:30	"	14.70	14.70	0.30	164	0	105.5	1.55			
320		28	9:00-11:40	"	14.62	14.62	1.41	155	0.01	105.0	1.48			
321	10	28	9:00-11:40	"	14.62	14.62	2.27	155	0.02	105.0	1.48			
322		30	9:00-11:30	"	14.55	14.55	0.36	123	0	104.5	1.18			
323		30	9:00-11:30	"	14.55	14.55	0.21	123	0	104.5	1.18			
324		11	9:50-12:05	"	14.83	14.83	27.7	166	0.17	105.7	1.57			
325		12	14:50-16:45	"	14.84	14.84	23.5	166	0.14	105.7	1.57			
326		13	15:00-16:38	"	14.83	14.83	21.7	165	0.13	105.7	1.56			
327		15	10:52-12:00	"	14.71	14.71	15.9	158	0.10	105.5	1.50			
328		17	8:40-10:15	"	14.63	14.63	4.30	144	0.03	104.4	1.38			
329		31	11:15-12:07	"	14.18	14.18	2.21	107	0.02	101.7	1.05			
330		12	11:00-12:35	槓梁浮標	14.59	14.59	3.25	149	0.02	107.5	1.39			
全年	最大實測流量 673 秒公方				7 月 20 日				最小實測流量 -21.8 秒公方				8 月 15 日	
統計	實測測點最大流速 2.00 秒公尺				施測方法 浮標				測點位置 水面				日期 7 月 16 日	
附註	1.斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。													

淮河中上游區洪澤湖水系澥河
新馬橋水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣老張集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	1.00	0.26	314	61.4	0	1.85	
2	0	0	0	0	0	1.74	0.17	270	80.7	0	1.61	
3	0	0	0	0	0	2.80	0.15	225	64.1	0	1.40	
4	0	0	0	0	0	3.18	0.90	193	76.5	0	1.18	
5	0	0	0	0	0	3.01	30.2	192	60.1	0	0.96	
6	0	0	0	0	0	1.96	46.0	169	56.5	0	0.78	
7	0	0	0	0	0	0.29	266	163	54.4	0	0.61	
8	0	0	0	0	0	0	225	127	54.1	0	0.45	
9	0	0	0	0	0	0	197	136	57.5	0.24	0.28	
10	0	0	0	0	0	0	247	130	52.9	18.7	0.12	
11	0	0	0	0	0	0	227	66.6	45.2	27.4		
12	0	0	0	0	0	0	219	53.6	33.8	24.3		
13	0	0	0	0	0	0	231	37.1	14.4	20.7		
14	0	0	0	0	0	0	245	34.6	9.80	17.9		
15	0	0	0	0	0	10.2	226	23.6	4.93	15.7		
16	0	0	0	0	0	6.89	272	92.3	6.67	13.7		
17	0	0	0	0	0	4.24	434	76.3	8.90	12.0		
18	0	0	0	0	0	3.19	332	77.2	9.27	10.5		
19	0	0	0	0	0.17	4.55	258	105	7.43	9.25		
20	0	0	0	0	0.22	2.76	477	85.5	5.10	8.23		
21	0	0	0	0	4.19	1.72	629	84.4	5.13	7.36		
22	0	0	0	0	7.92	1.74	546	67.9	3.27	6.55		
23	0	0	0	0	5.88	2.46	484	63.2	2.87	5.66		
24	0	0	0	0	3.10	2.61	452	93.6	5.18	5.20		
25	0	0	0	0	5.00	2.87	432	110	7.68	4.61		
26	0	0	0	0	4.85	3.57	386	89.5	1.93	4.10		
27	0	0	0	0	3.44	3.71	414	80.6	0.90	3.60		
28	0	0	0	0	1.94	3.11	627	98.8	1.33	3.16		
29	0	0	0	0	0.99	1.72	466	105	0.87	2.76		
30	0	0	0	0	1.08	0.61	284	106	0.32	2.45		
31	0	0	0	0	-1.04		349	96.2		2.15		
總數	0	0	0	0	37.74	69.45	9122.66	3570.2	793.18	226.26	(9.24)	
平均	0	0	0	0	1.22	2.32	294	115	26.4	7.30		
最大	0	0	(0)	0	8.20	14.0	674	328	87.0	27.8	(2.00)	
日期	1	1	(1)	1	22	15	20	1	2	11	(1)	
最小	0	0	0	0	-1.45	-0.60	0.12	-22.0	0.10	0	(0)	
日期	1	1	1	1	31	1	3	15	30	1	(10)	
全年統計	最大流量 674 7月20日 最小流量 -22.0 8月15日 流量比率 —											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 294 7月 最小月平均流量 — 月											
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 674 1954年7月20日 最小流量 -22.0 1954年8月15日 平均流量 —											
附註	1.本表逐日平均流量7月16日至8月5日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求。1月1日至7月15日、8月6日至11月10日係採用「流長過程綫法」推求。2.1月1日至3月14日、3月21日至5月19日、6月7日至6月15日因人工築壩而斷流，致推出流量為零。3.11月11日至2月31日因實測點過少，無法決定水位流量關係曲綫，故未推求日平均流量。4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系潁河

新馬橋水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省懷遠縣老張集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位		流 量		日 期			水 位		流 量		日 期			水 位		流 量			
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方			
7	5	0:00	14.46	3.60			18:00	18.20	473	8	15	24:00	18.31	76.0	9	3	15:00	17.24	64.0			
		6:00	14.49	12.0			24:00	18.33	568					24:00			17.21	70.0				
		9:00	14.63	23.0			28	15:00	18.45			643					18:00	17.08	83.0			
		15:00	14.84	48.0			21:00	18.46	643					24:00			17.05	72.0				
		18:00	14.91	52.0			24:00	18.46	638					5:00			17.01	59.0				
	6	21:00	14.95	40.0			29	3:00	18.45	592		17	12:00	18.32	71.0		6	3:00	16.96	58.0		
		24:00	14.99	34.0			6:00	18.43	512				18:00	18.31	60.0			6:00	16.93	60.0		
		9:00	15.18	32.0			24:00	18.32	402				24:00	18.30	64.0			18:00	16.87	52.0		
		12:00	15.28	32.0			30	12:00	18.26	383				9:00	18.27	78.0			24:00	16.86	53.0	
		15:00	15.38	33.0			31	12:00	18.11	350				12:00	18.27	98.0			7:00	16.86	54.0	
7	3	18:00	15.49	50.0			24:00	18.01	330		18	15:00	18.26	100		7	3:00	16.86	54.0			
		21:00	15.61	80.0			8	12:00	17.94	314				18:00	18.26		78.0		12:00	16.85	54.0	
		24:00	15.76	118			24:00	17.88	297				21:00	18.26	61.0			15:00	16.82	55.0		
		3:00	15.98	170			2	12:00	17.81	268				24:00	18.25		68.0		24:00	16.77	55.0	
		9:00	16.47	282			18:00	17.79	253			19	3:00	18.25	75.0			8	9:00	16.71	55.0	
	12:00	16.61	320			3	3:00	17.79	244				9:00	18.28	94.0		15:00	16.67	54.0			
	15:00	16.73	320			9:00	17.80	234			12:00		18.28	106		18:00	16.66	53.0				
	21:00	16.88	294			15:00	17.81	228			18:00		18.24	133		21:00	16.68	53.0				
	3:00	17.01	268			18:00	17.84	210			21:00		18.21	130		9:00	16.64	50.0				
	8	12:00	17.15	227			21:00	17.86	198		20	24:00	18.22	116			18:00	16.60	67.0			
21:00			17.26	179			4	6:00	17.86	198				6:00	18.21	91.0		24:00	16.58	60.0		
24:00			17.28	179			12:00	17.88	188				15:00	18.19	76.0		12:00	16.52	52.0			
3:00			17.30	182			15:00	17.86	198				18:00	18.18	75.0		24:00	16.46	47.0			
9:00			17.35	148			18:00	17.88	188				24:00	18.18	82.0		11:00	16.41	44.0			
9		12:00	17.41	178			21:00	17.88	168		21	6:00	18.17	92.0		11	9:00	16.37	46.0			
		18:00	17.48	230			24:00	17.89	182				9:00	18.16	94.0			12:00	16.26	35.0		
		24:00	17.56	263			5	6:00	17.92	169				15:00	18.14		88.0		24:00	16.17	20.0	
		3:00	17.60	263			9:00	17.94	176				18:00	18.14	70.0			13:00	16.11	13.7		
		12:00	17.69	245			12:00	17.94	195				24:00	18.14	76.0			24:00	16.01	12.6		
10	24:00	17.87	233			15:00	17.99	208		22	3:00	18.12	82.0		14	24:00	15.86	6.20				
		3:00	17.91	232			18:00	18.00	213				6:00	18.11			86.0					
		15:00	17.97	225			24:00	18.01	197				9:00	18.10			82.0					
		18:00	17.97	223			6	3:00	18.03		172			12:00			18.10	70.0				
		21:00	17.96	221			6:00	18.05	155				18:00	18.09			49.0					
	12	15:00	17.96	220			12:00	18.06	164		23	21:00	18.09	50.0		10	12:00	16.52	52.0			
		3:00	17.90	224			18:00	18.08	175				3:00	18.07	64.0			24:00	16.46	47.0		
		12:00	17.84	230			21:00	18.09	173				6:00	18.05	69.0			11:00	16.41	44.0		
		24:00	17.76	243			7	9:00	18.13	168				12:00	18.05		64.0		18:00	16.37	46.0	
		6:00	17.72	246			12:00	18.12	165				15:00	18.04	58.0			12:00	16.26	35.0		
11	9:00	17.69	247			15:00	18.13	160		24	18:00	18.05	56.0		13	24:00	16.17	20.0				
		24:00	17.58	242			18:00	18.12	156				24:00	18.03		78.0		9:00	16.11	13.7		
		12:00	17.47	224			24:00	18.12	145				3:00	18.02		94.0		24:00	16.01	12.6		
		24:00	17.36	213			8	3:00	18.13		138			6:00		18.02	102					
		12:00	17.30	178			9:00	18.13	127				9:00	18.01		101						
	16	15:00	17.38	285			15:00	18.12	122		25	18:00	18.01	92.0		12	12:00	16.26	35.0			
		18:00	17.42	334			21:00	18.14	119				21:00	18.01	94.0			24:00	16.17	20.0		
		21:00	17.50	414			9	6:00	18.14	129				3:00	18.03		103		9:00	16.11	13.7	
		24:00	17.65	519			9:00	18.15	132				6:00	17.99	121			24:00	16.01	12.6		
		3:00	17.72	484			15:00	18.16	140				12:00	17.97	113							
12	12:00	17.79	430			21:00	18.14	148		26	24:00	17.90	93.0		11	24:00	16.01	12.6				
		24:00	17.85	376			24:00	18.16	152				6:00	17.86		84.0						
		6:00	17.88	344			10	9:00	18.16		162			15:00		17.81	130					
		9:00	17.88	344			12:00	18.15	160				18:00	17.82		96.0						
		18:00	17.91	308			15:00	18.15	140				21:00	17.81		53.0						
	19	21:00	17.91	308			18:00	18.16	100		27	3:00	17.82	66.0		9	15:00	17.38	51.0			
		12:00	17.96	246			21:00	18.18	59.5				9:00	17.81	77.0			18:00	17.39	49.0		
		18:00	17.98	246			24:00	18.19	60.0				12:00	17.80	81.0			21:00	17.36	55.0		
		24:00	18.02	275			12:00	18.21	68.0				18:00	17.78	90.0			24:00	17.26	85.0		
		6:00	18.04	290			24:00	18.25	79.0				21:00	17.77	94.0			3:00	17.26	77.0		
13	9:00	18.12	350			6:00	18.26	81.0		28	24:00	17.80	98.0		3	6:00	17.26	57.0				
		12:00	18.30	484			9:00	18.25	70.0				6:00	17.78		105						
		15:00	18.43	602			12:00	18.24	40.0				12:00	17.78		99.0						
		18:00	18.50	674			15:00	18.23	28.0				15:00	17.77		95.0						
		24:00	18.60	661			18:00	18.22	30.0				18:00	17.78		93.0						
	21	9:00	18.66	643			24:00	18.26	44.0			21:00	17.77	94.0								
		15:00	18.69	628			13	6:00	18.26	56.0			24:00	17.78	100							
		21:00	18.72	580			12:00	18.26	41.0			3:00	17.77	106								
		15:00	18.72	540			18:00	18.22	15.0			15:00	17.70	105								
		18:00	18.71	526			21:00	18.26	16.0			3:00	17.70	105								
14	24:00	18.71	520			24:00	18.27	28.0		30	15:00	17.63	107		2	18:00	17.28	87.0				
		12:00	18.67	482			3:00	18.27	48.0				21:00	17.26		85.0		24:00	17.26	77.0		
		24:00	18.62	456			6:00	18.27	53.0				24:00	17.64		109						
		12:00	18.57	438			12:00	18.27	44.0				6:00	17.59		110						
		18:00	18.53	465			15:00	18.26	32.0				12:00	17.54		100						
	25	19:00	18.52	466			21:00	18.26	12.0		9	24:00	17.48	76.0		1	15:00	17.38	51.0			
		24:00	18.49	453			24:00	18.26	0				15:00	17.38	51.0			18:00	17.39	49.0		
		12:00	18.38	429			3:00	18.28	-10.0				18:00	17.39	49.0			21:00	17.38	55.0		
		24:00	18.27	418			6:00	18.28	-19.0				21:00	17.38	55.0			24:00	17.28	87.0		
		12:00	18.17	388			9:00	18.26	-22.0				24:00	17.26	85.0			3:00	17.26	77.0		
27	6:00	18.04	349			12:00	18.29	10.0			3:00	17.26	77.0									
	9:00	18.07	350			15:00	18.30	46.0														
		12:00	18.09	396			18:00	18.30	72.0													

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣馮井村				東經: 117° 13'		北緯: 33° 08'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為馮井三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在馮井村青溝匯新泥河口上游約 200 公尺处。					
說明											
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	青水B.M. ₂	1954	6	21	20.272				廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。	
	N.W.B. ₁₂₁	1952	9		20.434	1954	10	12	20.487	青水B.M. ₂	廢黃河口 在包集區湖東鄉崔小莊前井圍石上, 刻有「口」為誌。
	引T.B.M. ₄	1954	6	18	19.801	1954	9	21	19.864	青水B.M. ₂	廢黃河口 在青溝匯新泥河口左岸上游約 200 公尺处。
水位觀測情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		1.引 T.B.M. ₄ 由本會精密水準隊接測之青水 B.M. ₂ 覆測, 高度改正數為 + 0.063 公尺, 本年水位已加改正。 2.本站測站位置圖同青溝馮井站。									

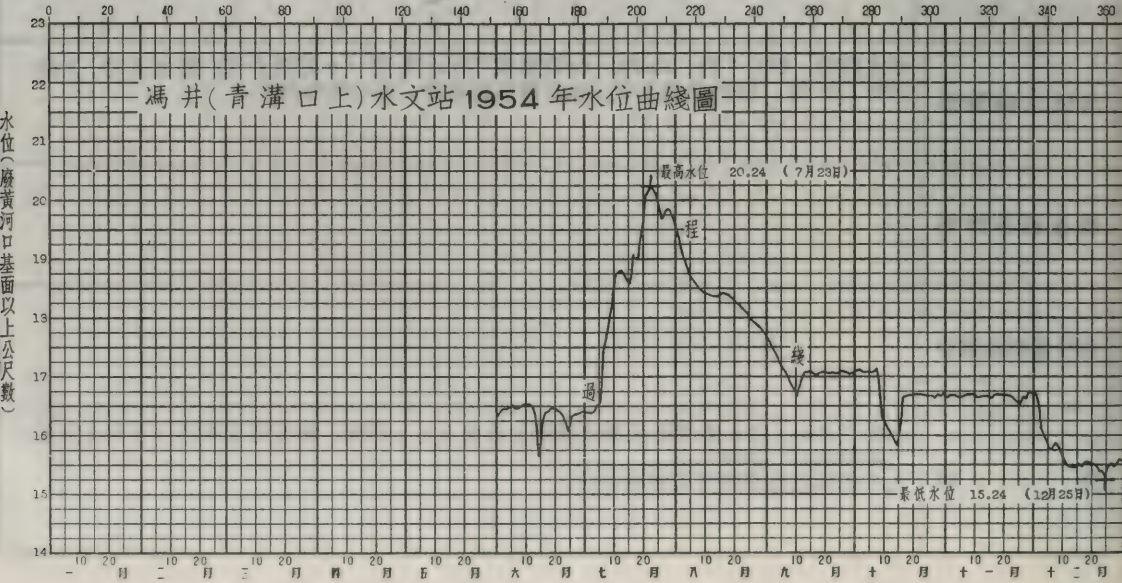
淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						16.33	16.40	19.44	17.62	17.08	16.64	16.72
2						16.42	16.37	19.24	17.53	17.12	16.68	16.59
3						16.45	16.38	19.05	17.45	17.08	16.68	16.12
4						16.44	16.41	18.89	17.35	17.06	16.67	16.00
5						16.50	16.51	18.76	17.23	17.08	16.64	15.91
6						16.51	16.56	18.67	17.14	17.06	16.66	15.77
7						16.46	17.43 ^①	18.60	17.07	17.09	16.67	15.78
8						16.47	17.70	18.54	16.95	17.14	16.69	15.87
9						16.52	17.98	18.47	16.85	16.90	16.69	15.83
10						16.54	18.35	18.42	16.76	16.31	16.70	15.68
11						16.54	18.74	18.41	16.66	16.21	16.65	15.56
12						16.54	18.79	18.39	16.82	16.11	16.65	15.48
13						16.48	18.81	18.37	17.05	16.01	16.67	15.46
14						16.18	18.74	18.36	17.08	15.91	16.66	15.46
15						15.64	18.62	18.37	17.06	15.82	16.67	15.46
16						16.19	18.61	18.40	17.07	16.16	16.64	15.52
17						16.37	19.06	18.42	17.02	16.66	16.69	15.49
18						16.39	19.00	18.39	17.05	16.66	16.69	15.53
19						16.46	19.02	18.37	17.06	16.67	16.69	15.56
20						16.46	19.42	18.32	17.08	16.69	16.69	15.54
21						16.44	19.97	18.27	17.07	16.69	16.67	15.51
22						16.40	20.18	18.22	17.06	16.69	16.67	15.48
23						16.35	20.24	18.16	17.07	16.70	16.67	15.37
24						16.22	20.19	18.12	17.05	16.69	16.60	15.38
25						16.06	20.06	18.08	17.06	16.68	16.56	15.28
26						16.29	19.83	17.98	17.10	16.67	16.53	15.47
27						16.35	19.69	17.94	17.08	16.68	16.67	15.52
28						16.35	19.82	17.90	17.07	16.64	16.63	15.46
29						16.38	19.85	17.85	17.04	16.70	16.75	15.51
30						16.41	19.80	17.80	17.07	16.67	16.71	15.59
31							19.65	17.73		16.71		15.56
平 均						16.40	18.65	18.38	17.09	16.66	16.66	15.66
最 高						16.55	20.24	19.50	17.65	17.15	16.76	16.73
日 期						10	23	1	1	8	29	1
最 低						15.88	16.25	17.70	16.58	15.75	16.51	15.24
日 期						25	6	31	12	16	26	25
全 年 統 計	最高水位 20.24 7 月 23 日					最低水位 (15.24) (12月25 日)			水位較差 (5.00)			
	平均水位 ————			中水位 ————		最高月平均水位 18.65 7 月			最低月平均水位 (15.66) (12月)			
附 註	1. 背水N. W. B. 121係根據精密水準隊接測之背水B. M. 2復測, 本年水位已加改正數 +0.063公尺。											
	2. 下游建造新渡閘, 於6月上旬竣工, 開門開閘時水位受其影響。											
符 號	3. 7月7日水位觀測次數較少, 按支流背溝馮井站及新淝河(背溝口下)水位趨勢予以插補。											
	①插補數值 () 不全統計 ▮ 結冰 • 行凌											



馮井(青溝口下)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣馮井村				東經: 117° 13'		北緯: 33° 08'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為青溝區(馮井)排水灌溉實驗站, 1954 年 1 月改設為馮井三等水文站, 觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直, 係人工開挖之排水河道, 並於 1954 年春復行拓寬, 無亂石深潭, 河底及兩岸多係小砂礫土質, 兩岸有堤。浮標上下斷面相距 120 公尺, 比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 200 公尺處有青溝匯入, 該處再上游有北淝河經四方湖匯入新淝河。下游約 3000 公尺處有新建新淝閘一座, 係 1954 年 5 月竣工, 每當閘門啓閉時, 對水位有顯著影响, 1954 年 7 月 6 日以後, 因青溝水急, 左岸一度會產生迴溜, 右岸河床發生冲刷。低水時期青溝口下有小沙洲, 影响斷面中部流速偏小, 兩岸偏大。新淝河汛期每次洪峯漲落过程, 因宣洩不暢, 致青溝水位受其頂托影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面、浮標中斷面及比降上斷面)在馮井子东、新淝河与青溝匯合口下游約 200 公尺处。浮標上下斷面在流速儀斷面上下游各 60 公尺处。比降下斷面在崔小莊东南約 800 公尺处。										
水尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及浮標中水尺、比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-5}$ 比降下水尺 $S_{L1-2}-S_{L1-5}$		直立搪瓷尺		在馮井东新淝河与青溝匯合口下游約 200 公尺新淝河左岸。							
說明			直立搪瓷尺		在崔小莊东南約 800 公尺新淝河左岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆 測 高 度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月		日	年					月	日
	青水B.M. ₂	1954	6	21	20.272				廢黃河口	在馮井村南墓 地 石 標 上。		
	N.W.B. ₁₂₁	1952	9		20.434	1954	10	12	20.487	青 水 B.M. ₂	廢黃河口	在崔小莊前井圈石上刻有「□」為誌。
	引T.B.M. ₁	1954	2	25	19.850	1954	10	12	19.904	青 水 B.M. ₂	廢黃河口	在比降下水尺旁木樁頂上。
	引T.B.M. ₃	1954	10	12	19.942				青 水 B.M. ₂	廢黃河口	在基本水尺旁木樁頂上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時水淺流緩視實際情况進行施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能測得其流量, 当新淝閘關閉時間, 水位平穩即暫停施測。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. N.W.B. ₁₂₁ 係根據本會精密水準隊接測之青水B.M. ₂ 覆測, 高度改正數為 +0.053 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站測站位置圖同青溝馮井站。										

淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口下)水文站1954年逐日平均水位表

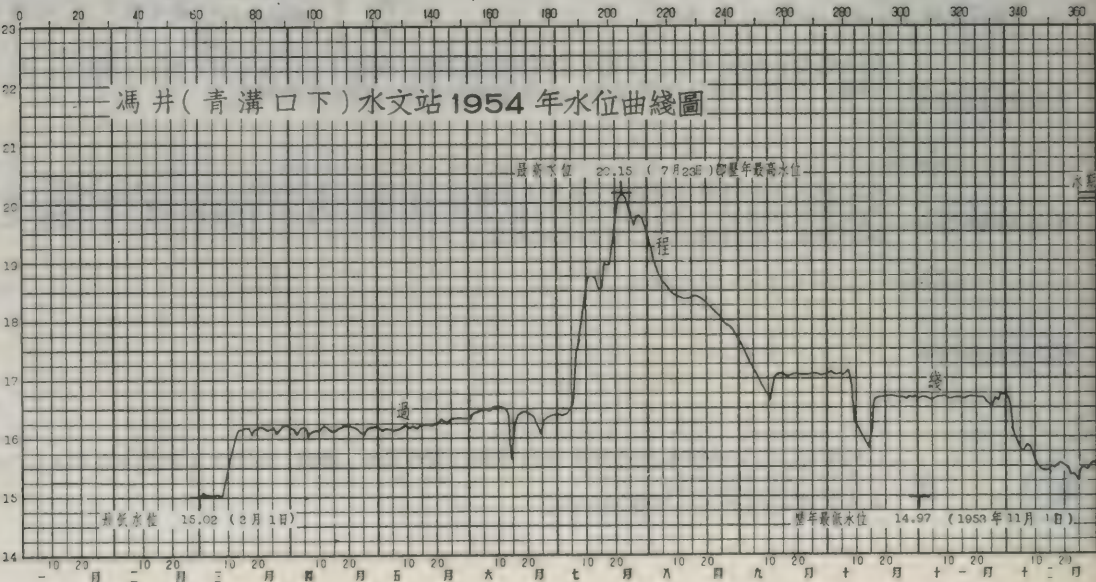
安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1			15.02	16.19	16.15	16.33	16.40	19.36	17.61	17.07	16.64	16.71
2			15.07	16.17	16.12	16.41	16.37	19.17	17.52	17.12	16.68	16.58
3			15.04	16.07	16.16	16.44	16.38	18.99	17.44	17.08	16.66	16.12
4			15.04	16.16	16.16	16.45	16.41	18.84	17.34	17.07	16.66	15.99
5			15.04	16.19	16.14	16.49	16.50	18.73	17.22	17.08	16.64	15.90
6			15.04	16.17	16.14	16.50	16.54 ⁺	18.63	17.13	17.06	16.65	15.76
7			15.05	16.02	16.15	16.46	17.42	18.58	17.05	17.09	16.67	15.76
8			15.02	16.12	16.15	16.47	17.67	18.51	16.94	17.14	16.69	15.86
9			15.04	16.12	16.17	16.52	17.96	18.35	16.84	16.90	16.69	15.82
10			15.34	16.15	16.21	16.54	18.31	18.41	16.75	16.29	16.70	15.66
11			15.57	16.13	16.17	16.53	18.69	18.40	16.64	16.19	16.65	15.54
12			15.79	16.21	16.16	16.53	18.75	18.38	16.81	16.10	16.65	15.46 ⁺
13			15.99	16.20	16.20	16.49	18.75	18.36	17.05	16.00	16.67	15.43 ⁺
14			16.15	16.16	16.15	16.16	18.68	18.36	17.08	15.90	16.66	15.43 ⁺
15			16.15	16.12	16.21	15.63	18.56	18.37	17.08	15.80	16.67	15.43 ⁺
16			16.18	16.12	16.22	16.19	18.54	18.40	17.07	16.11	16.64	15.50 ⁺
17			16.19	16.17	16.23	16.37	18.97	18.41	17.03	16.65	16.68	15.47 ⁺
18			16.19	16.19	16.24	16.40	18.94	18.38	17.05	16.66	16.68	15.52
19			16.05	16.18	16.21	16.45	18.96	16.37	17.06	16.67	16.69	15.55
20			16.18	16.22	16.25	16.45	19.35	18.32	17.08	16.68	16.68	15.52
21			16.17	16.21	16.26	16.44	19.68	18.26	17.07	16.69	16.67	15.49
22			16.21	16.19	16.33	16.40	20.10	18.21	17.06	16.69	16.67	15.46
23			16.19	16.19	16.29	16.35	20.15	18.16	17.06	16.70	16.67	15.34
24			16.14	16.15	16.28	16.22	20.10	18.12	17.05	16.69	16.59	15.35
25			16.16	16.09	16.32	16.07	19.97	18.07	17.07	16.68	16.56	15.25
26			16.20	16.05	16.32	16.29	19.76	17.98	17.09	16.67	16.52	15.42
27			16.07	16.16	16.33	16.34	19.61	17.93	17.08	16.68	16.67	15.49
28			16.12	16.19	16.33	16.36	19.76	17.89	17.07	16.64	16.62	15.43
29			16.21	16.19	16.33	16.38	19.78	17.85	17.05	16.69	16.74	15.48
30			16.24	16.20	16.33	16.40	19.72	17.80	17.07	16.67	16.71	15.56
31			16.21		16.32		19.57	17.72		16.70		15.54
平均			15.78	16.16	16.23	16.37	18.60	18.36	17.08	16.65	16.66	15.64
最高			16.26	16.24	16.34	16.55	20.15	19.42	17.64	17.15	16.76	16.73
日期			30	30	28	10	23	1	1	8	29	1
最低			15.02	16.00	16.10	15.55	16.27	17.69	16.56	15.73	16.50	15.22
日期			1	7	2	15	6	31	12	16	26	25
全年統計	最高水位 20.15		7月23日		最低水位 (15.02)		(3月1日)		水位較差 (5.13)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 18.60		7月		最低月平均水位(15.63) (12月)			
冰期統計	開始結冰日期 11月11日		封凍日期 月—日		解凍日期 月—日		全部融冰日期 月—日		封凍天數		—天	
(去冬今春)	開始行凌日期 月—日		終止行凌日期 月—日		最大冰凌		—平方公尺		厚度 — 公尺		最大凌速 — 秒公尺	
歷年統計	最高水位 20.15		1954年7月23日		最低水位 (14.97)		(1953年11月1日)		平均水位			
附註	1.新淝河拓寬工程於1954年春竣工,自3月1日恢復觀測。2.N.W.B121係根據舊水庫接測之舊水B.M.2設測,本年水位已加改正數+0.053公尺。3.下游建造新淝閘,於6月上旬竣工,閘門開關時水位受其影響。4.7月6日水位按支流青溝馮井站及新淝河(青溝口下)水位趨勢予以改正。5.7月7日因青溝水位驟漲,左岸有迴水現象。6.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+改正數值		()不全統計		結冰		•行凌					

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

馮井(青溝口下)水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣馮井村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 量	水 位 (公尺)		測 量	斷 面 面 積	平 均 速 度	水 面 寬 度	平 均 深 度	比 降	河 床 比 降	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量段水尺								
1	6	14	10:00-11:05	流速儀	16.28	16.28	18.5	63.4	0.29	45.0	1.41	0.56	0.031		
2		14	14:00-15:00	"	15.97	15.97	14.9	49.7	0.30	44.0	1.13	0.62	0.027		
3		14	15:20-16:15	"	15.89	15.89	13.0	46.2	0.28	43.4	1.06	0.55	0.026		
4		14	17:00-17:50	"	15.81	15.81	12.3	43.2	0.28	42.9	1.01	0.51	0.023		
5		15	8:15- 9:30	"	15.60	15.60	8.34	35.4	0.24	42.1	0.84	0.58	0.024		
6		24	15:40-17:20	"	16.03	16.03	5.39	57.4	0.09	48.6	1.18	-0.27	—		
7		25	8:45-10:10	"	15.86	15.88	14.0	47.1	0.31	43.5	1.08	0.83	0.028		
8	7	6	14:10-16:00	"	16.27	16.27	20.5	62.2	0.33	45.0	1.38	—	—		
9		8	18:05-19:25	"	17.73	17.73	89.8	131	0.68	50.7	2.58	—	—		
10		8	21:15-23:25	"	17.75	17.75	91.6	131	0.70	51.1	2.56	—	—		
11		9	12:45-14:00	浮標	17.96	17.96	111	149	0.74	55.0	2.71	—	—		
12		9	16:50-17:30	"	18.07	18.07	127	152	0.84	55.6	2.73	—	—		
13		9	23:00-23:50	流速儀	18.14	18.14	124	162	0.76	56.1	2.89	—	—		
14		10	18:40-20:05	浮標	18.45	18.45	112	173	0.65	57.9	2.99	0.77	0.026		
15		11	19:10-19:50	"	18.72	18.72	172	192	0.90	58.4	3.27	—	—		
16		12	11:00-13:00	"	18.74	18.74	174	189	0.92	58.0	3.26	—	—		
17		12	16:30-18:20	流速儀	18.76	18.76	179	207	0.86	59.6	3.47	0.70	0.020		
18		13	17:20-19:10	"	18.74	18.74	169	160	0.94	59.0	3.05	0.71	0.019		
19		14	13:40-15:50	"	18.67	18.67	172	161	0.95	58.7	3.08	0.89	0.020		
20		15	21:20-23:00	"	18.50	18.50	166	176	0.94	58.0	3.03	0.93	0.020		
21		16	16:00-17:20	"	18.54	18.54	172	166	0.92	58.3	3.19	0.88	0.020		
22		17	0:20- 3:50	"	18.96	18.98	238	233	1.02	60.1	3.88	—	—		
23		17	11:20-12:35	"	18.97	18.97	232	243	0.96	60.1	4.04	0.97	0.022		
24		18	11:45-13:05	"	18.98	18.98	206	217	0.96	59.9	3.62	—	—		
25		20	20:00-23:00	"	19.70	19.70	266	275	0.97	62.8	4.38	1.2	0.025		
26		21	11:40-13:05	"	19.89	19.89	324	283	1.14	65.5	4.32	1.2	0.022		
27		21	23:20- 1:45	"	20.04	20.04	348	288	1.21	76.0	3.79	—	—		
28		22	16:20-18:30	"	20.12	20.12	358	307	1.17	80.5	3.81	—	—		
29		24	6:20- 9:20	"	20.12	20.12	355	307	1.16	79.2	3.87	1.3	0.023		
30		25	17:00-19:00	"	19.94	19.94	342	304	1.12	66.0	4.60	1.3	0.024		
31		26	6:15- 8:10	"	19.81	19.81	334	307	1.15	64.0	4.80	1.4	0.024		
32		26	17:25-18:40	"	19.69	19.69	321	269	1.19	63.4	4.66	1.4	0.024		
33		27	6:20- 7:35	"	19.54	19.54	292	280	1.04	62.6	4.47	1.3	0.025		
34		27	18:00-19:30	"	19.68	19.68	302	297	1.02	63.4	4.68	1.3	0.025		
35		28	6:00- 7:05	"	19.74	19.74	317	306	1.04	63.8	4.80	1.3	0.025		
36		30	6:15- 8:40	"	19.75	19.75	293	275	1.07	63.6	4.32	1.3	0.025		
37		31	9:30-10:10	"	19.60	19.60	276	261	1.06	62.9	4.15	1.4	0.025		
38	8	1	8:38- 9:50	"	19.39	19.39	257	246	1.04	61.7	3.99	1.3	—		
39		3	9:10-10:25	"	19.00	19.00	198	228	0.87	60.1	3.79	—	—		
40		4	6:25- 7:40	"	18.87	18.87	187	220	0.85	59.6	3.69	1.2	0.027		
41		5	9:25-10:30	"	18.73	18.73	162	203	0.80	58.8	3.45	0.99	0.026		
42		6	9:22-10:40	"	18.64	18.64	138	197	0.70	58.4	3.37	0.88	0.027		
43		7	18:30-19:30	"	18.56	18.56	117	196	0.59	58.1	3.41	0.54	0.025		
44		8	18:30-19:40	"	18.50	18.50	100	168	0.53	57.7	3.26	0.59	0.029		
45		10	15:30-17:00	"	18.41	18.41	67.8	176	0.38	56.8	3.10	0.43	—		
46		12	6:20- 7:25	"	18.39	18.39	62.0	176	0.35	57.1	3.08	0.31	0.031		
47		13	18:50-19:40	"	18.35	18.35	56.2	179	0.31	56.9	3.14	0.30	—		
48		15	18:45-19:35	"	18.38	18.38	47.8	194	0.26	56.8	3.36	0.21	—		
49		18	9:25-10:30	"	18.38	18.38	56.3	161	0.31	57.2	3.16	0.25	—		
50		20	15:15-16:10	"	18.30	18.30	55.4	178	0.31	57.0	3.12	0.24	0.031		
51		21	15:15-16:15	"	18.25	18.25	51.1	175	0.29	56.7	3.09	0.25	—		
52		23	15:50-16:50	"	18.15	18.15	52.5	170	0.31	56.2	3.02	0.26	—		
53		25	18:30-19:30	"	18.05	18.05	48.0	167	0.29	57.0	2.93	0.24	—		
54		26	8:40- 9:50	"	17.98	17.98	56.8	163	0.35	56.4	2.89	0.26	0.028		
55		28	6:38- 7:35	"	17.90	17.90	45.9	158	0.29	55.2	2.86	0.22	0.029		
56		29	6:04- 7:53	"	17.86	17.86	41.6	154	0.27	55.2	2.79	0.20	0.030		
57		30	9:44-10:15	"	17.80	17.80	47.4	152	0.31	53.8	2.82	0.22	0.027		
58		31	6:00- 6:50	"	17.75	17.75	48.8	149	0.33	51.5	2.89	0.29	0.030		
59	9	1	10:50-11:55	"	17.62	17.62	52.8	142	0.37	51.1	2.76	0.32	0.029		
60		2	6:13- 7:12	"	17.54	17.54	50.2	139	0.36	50.6	2.75	0.33	0.027		

馮井(青溝口下)水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量 公尺								
61	9	3	6:05- 7:20	流速儀	17.45	17.45	44.5	133	0.32	49.6	2.66	0.31	0.029	
62		4	6:05- 6:55	"	17.37	17.37	43.8	127	0.34	49.6	2.56	0.29	0.026	
63		5	6:25- 8:25	"	17.25	17.25	44.6	124	0.36	48.6	2.55	0.46	0.030	
64		7	6:25- 8:25	"	17.07	17.07	33.3	116	0.29	48.0	2.42	0.35	0.032	
65		8	18:25-19:30	"	16.91	16.91	35.3	108	0.33	47.6	2.27	0.45	0.030	
66		9	18:16-19:04	"	16.82	16.82	27.0	102	0.26	46.9	2.17	0.41	—	
67		11	6:00- 7:00	"	16.67	16.67	29.4	96.7	0.30	46.5	2.08	0.36	0.027	
68		13	6:08- 7:00	"	16.57	16.57	27.0	91.7	0.29	46.2	1.98	0.41	0.029	
69	10	9	15:25-16:15	"	16.95	16.95	38.0	110	0.34	46.6	2.26	0.60	—	
70		9	16:35-17:30	"	16.65	16.65	38.5	93.5	0.41	47.3	1.95	0.82	0.029	
71		10	15:30-16:20	"	16.27	16.27	27.5	78.7	0.35	46.0	1.71	0.82	0.030	
72		12	14:57-15:49	"	16.08	16.08	20.0	68.6	0.32	44.4	1.54	0.75	0.032	
73		14	5:55- 6:44	"	15.92	15.92	16.1	62.1	0.26	43.6	1.42	0.77	—	
74		15	5:55- 6:45	"	15.82	15.82	13.5	58.0	0.23	43.2	1.34	0.69	0.032	
75		16	8:10- 9:00	"	15.73	15.73	10.4	53.4	0.19	42.9	1.24	0.69	—	
76	12	3	14:45-15:30	"	16.10	16.10	15.6	68.8	0.23	44.2	1.56	0.40	0.030	
77		4	11:35-12:15	"	16.00	16.00	12.8	67.7	0.19	44.6	1.52	0.45	—	
78		5	10:21-11:00	"	15.92	15.92	12.9	61.6	0.21	43.6	1.41	0.43	0.031	
79		10	11:10-12:08	"	15.67	15.67	9.63	51.1	0.19	42.7	1.20	0.36	0.027	
80		11	10:20-11:20	"	15.54	15.54	9.06	45.8	0.20	42.5	1.08	0.49	0.027	
81		14	9:45-11:04	"	15.42	15.42	7.23	41.6	0.17	42.7	0.97	0.64	0.030	
82		14	15:00-15:45	"	15.44	15.44	6.99	41.3	0.17	41.9	0.96	0.74	—	
83		15	13:50-14:55	"	15.42	15.42	6.86	39.2	0.18	41.4	0.95	0.69	0.031	
84		16	15:33-16:45	"	15.52	15.52	7.70	44.4	0.17	42.4	1.05	0.73	—	
85		17	14:10-15:00	"	15.47	15.47	7.65	42.5	0.18	42.2	1.01	0.70	0.031	
86		19	14:15-15:20	"	15.54	15.54	9.47	46.2	0.20	42.6	1.06	0.71	0.029	
87		21	14:24-15:14	"	15.49	15.49	7.95	43.8	0.18	42.5	1.03	0.71	0.032	
88		23	14:17-15:30	"	15.33	15.33	4.97	37.8	0.13	41.9	0.90	0.64	—	
全年	最大實測流量 341 秒公方				7月22日		最小實測流量 4.97 秒公方				12月23日			
統計	實測測點最大流速 1.36 秒公尺				施測方法 流速儀		測點位置 0.6 水深				日期 7月21日			
附註														
註														

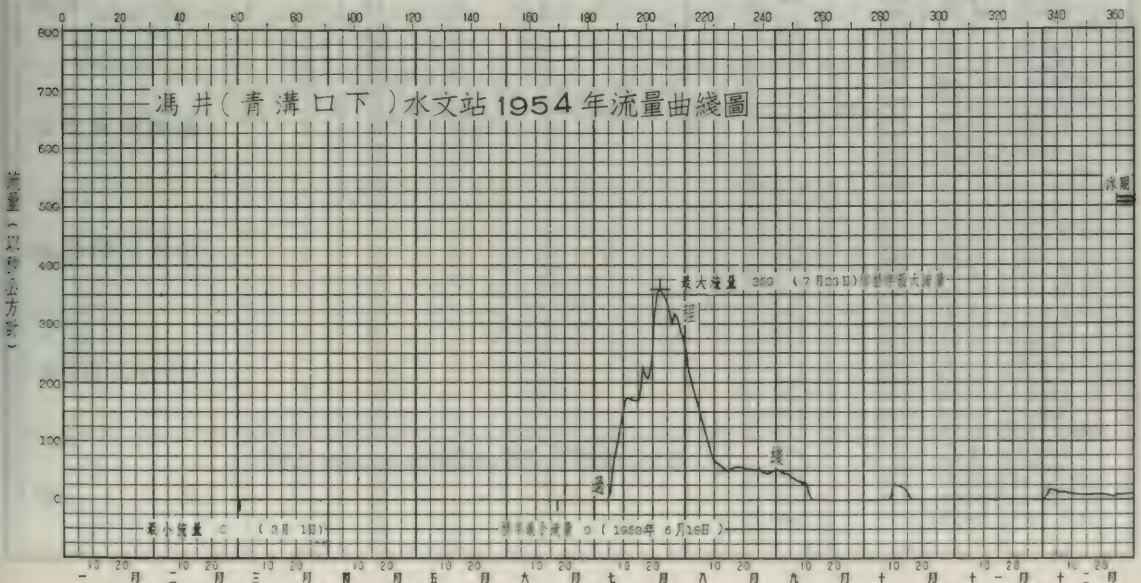
淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口下)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣馮井村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1			0	0	0	0	0	252	52.1	0	0	0
2			0	0	0	0	0	224	49.1	0	0	7.79
3			0	0	0	0	0	199	44.4	0	0	17.8
4			0	0	0	0	0	182	44.1	0	0	15.4
5			0	0	0	0	0	161	43.9	0	0	13.5
6			0	0	0	0	16.2	137	38.8	0	0	11.0
7			0	0	0	0	73.4	120	33.6	0	0	11.0
8			0	0	0	0	87.7	105	34.0	0	0	12.7
9			0	0	0	0	110	87.3	29.5	11.7	0	12.0
10			0	0	0	0	138	70.2	27.8	28.1	0	9.48
11			0	0	0	0	170	64.3	28.4	24.1	0	8.07
12			0	0	0	0	175	61.0	8.46	20.8	0	7.31
13			0	0	0	0	172	57.5	0	18.1	0	7.06
14			0	0	0	—	171	53.5	0	15.8	0	7.06
15			0	0	0	—	169	49.8	0	13.5	0	7.06
16			0	0	0	0	174	50.7	0	3.76	0	7.65
17			0	0	0	0	231	53.7	0	0	0	7.60
18			0	0	0	0	211	56.0	0	0	0	8.80
19			0	0	0	0	207	55.9	0	0	0	9.68
20			0	0	0	0	237	54.9	0	0	0	8.80
21			0	0	0	0	217	52.0	0	0	0	8.10
22			0	0	0	0	354	51.4	0	0	0	7.40
23			0	0	0	0	359	51.9	0	0	0	5.12
24			0	0	0	—	354	50.4	0	0	0	5.28
25			0	0	0	—	344	48.8	0	0	0	3.92
26			0	0	0	0	327	54.3	0	0	0	6.50
27			0	0	0	0	299	50.0	0	0	0	8.19
28			0	0	0	0	318	45.3	0	0	0	6.74
29			0	0	0	0	312	43.7	0	0	0	7.85
30			0	0	0	0	290	47.0	0	0	0	9.90
31			0	0	0	0	274	50.2	0	0	0	9.40
總 數			0	0	0	(0)	5790.3	2639.8	434.16	135.86	0	268.16
平 均			0	0	0	—	187	85.2	14.5	4.36	0	8.65
最 大			0	0	0	(0)	359	261	52.6	41.2	0	26.8
日 期			1	1	1	(1)	23	1	1	9	1	2
最 小			0	0	0	0	0	43.0	0	0	0	0
日 期			1	1	1	1	1	29	12	1	1	1
全 年 統 計	最大流量 359 7月23日 最小流量 0 (3月1日) 流量比率 —											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 190 7月 最小月平均流量 0 (2月)											
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷 年 統 計	最大流量 359 1954年7月23日 最小流量 0 (1953年6月18日) 平均流量 —											
附 註	1.本表逐日平均流量3月1日至7月19日,9月13日至2月31日係採用「轉向原斷補法」修正水位流量關係曲線並用水位改正法推求。7月20日至9月12日係採用「流量過程較法」推求。2.3月1日至6月13日,6月16日至6月23日,6月26日至7月5日,9月13日至10月6日,10月17日至2月1日因下游築壩及閘閘而斷流,致推出流量為零。3.汛期流量係根據暢流期水位~流量關係曲線推求。4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符 號	() 不全統計 ■ 結冰 • 行凌											



馮井(青溝口下)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

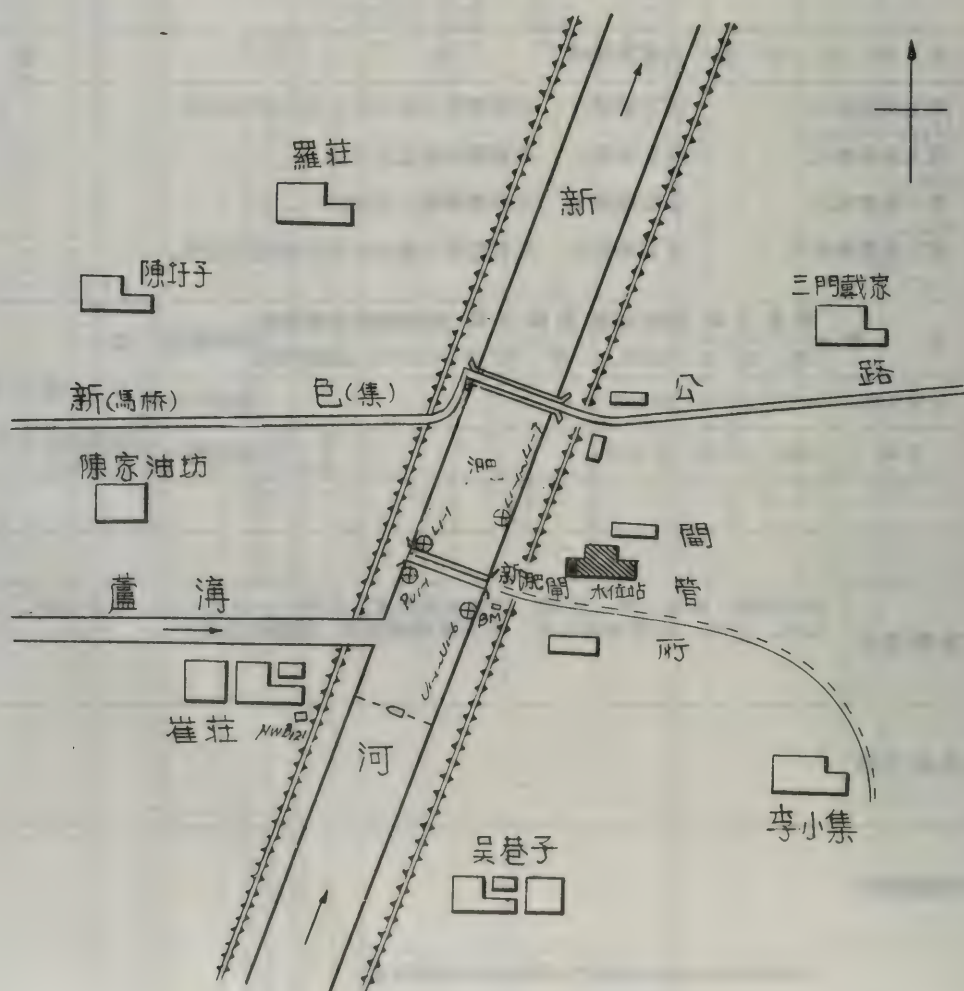
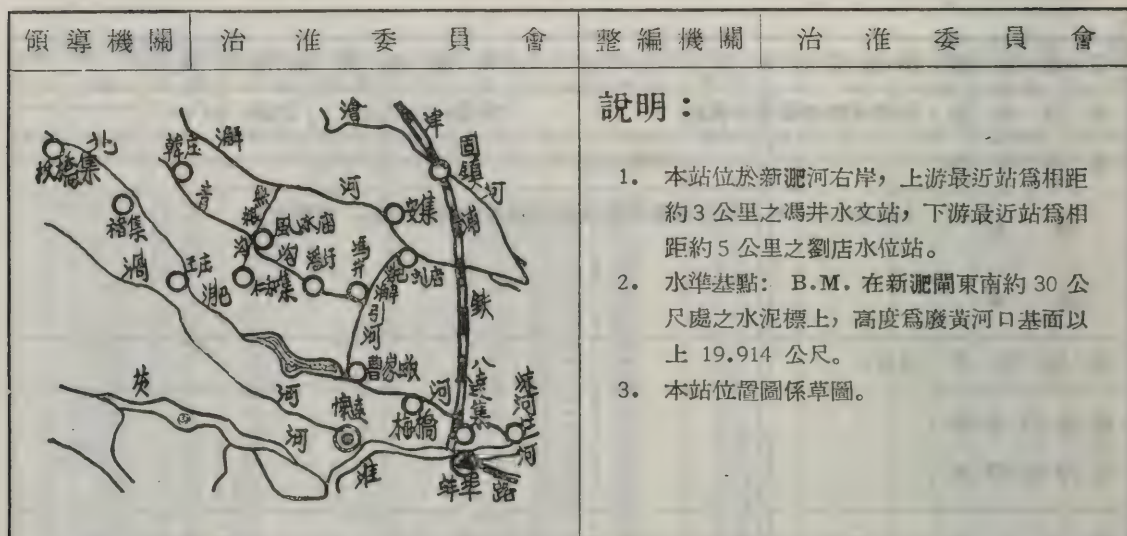
安徽省懷遠縣馮井村

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	比降	日期				水位	流量	比降		
月	日	时	分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时	分	公尺	秒公方	万分率		
7	6	12:00		16.64	0		7	30	18:00		19.70	285	1.3		
		15:00		16.27	21.3					31	6:00		19.62	277	1.4
		21:00		16.68	34.4					9:00		19.61	275	1.4	
7	3	3:00		17.08	52.8		8	1	18:00		19.51	268	1.2		
		6:00		17.52	78.3	0.71				6:00		19.42	259	1.3	
		9:00		17.56	80.9					18:00		19.31	245	1.3	
		12:00		17.55	80.2		2	6:00		19.22	230	1.3			
		18:00		17.48	75.7	0.21				18:00		19.13	217	1.4	
		21:00		17.56	80.9	0.33			3	6:00		19.03	204	1.3	
8	24:00		17.57	81.6			18:00				18.94	194	1.3		
		6:00		17.63	85.6	0.47	4	6:00				18.87	187	1.2	
			12:00		17.67	88.5			0.41		18:00		18.82	177	1.1
15:00			17.70	90.6	0.48	5			6:00		18.76	167	1.0		
18:00		17.72	89.2	0.80			18:00			18.70	155	0.95			
24:00		17.76	92.1		6		6:00			18.65	142	0.89			
9	6:00		17.82	98.8		0.62			18:00		18.61	132	0.79		
		9:00		17.85		102		0.56	7	6:00		18.59	124	0.74	
		12:00		17.93	108	0.35		18:00				18.56	116	0.54	
18:00		18.09	123	0.60	8	6:00		18.53			108	0.53			
10	24:00		18.14	124					18:00		18.50	101	0.57		
		6:00		18.20			129	0.60	9	6:00		18.47	92.0	0.54	
			12:00		18.26	134	0.60				18:00		18.44	82.5	0.43
15:00			18.35	142		10	6:00				18.41	74.0	0.44		
24:00		18.57	160					15:00		18.41	67.0	0.43			
11	6:00		18.70	170	0.73				18:00		18.41	66.5	0.43		
		15:00		18.72	172	0.63									
		22:00		18.71	172										
12	24:00		18.73	173											
		12:00		18.74	175	0.66									
		18:00		18.76	176	0.67									
13	9:00		18.76	173	0.70										
		18:00		18.74	169	0.69									
		14	6:00		18.71	171	0.84								
18:00				18.66	172	0.89									
15	6:00				18.59	169	0.83								
		18:00		18.53	168	1.1									
		16	12:00		18.42	161	1.0								
15:00				18.45	164	1.0									
18:00				18.63	179	1.1									
17	24:00		18.96	230											
		6:00		18.99	237	0.98									
			9:00		18.98	236	1.0								
18	24:00			18.95	220										
		9:00		18.93	211	1.1									
			18:00		18.94	207	1.1								
19	6:00			18.95	207	1.1									
		18:00		28.96	206	1.0									
		20	6:00		19.00	207	1.1								
9:00				19.11	216	0.99									
12:00				19.46	247	1.2									
21	15:00		19.54	254	0.94										
		18:00		19.65	263	1.2									
		24:00		19.73	270										
22	6:00		19.80	298	1.2										
		12:00		19.88	322	1.2									
		18:00		19.98	338	1.3									
23	24:00		20.03	347											
		6:00		20.08	352	1.3									
			9:00		20.09	354	1.3								
24	15:00			20.12	356	1.2									
		24:00		20.14	358										
		6:00		20.15	359	1.3									
12:00			20.15	359	1.3										
21:00			20.15	358											
25	6:00		20.12	356	1.3										
		18:00		20.08	352	1.3									
		6:00		20.00	342	1.3									
26	12:00		19.98	345	1.4										
		18:00		19.94	341	1.4									
		6:00		19.82	333	1.4									
27	12:00		19.76	328	1.4										
		18:00		19.69	321	1.3									
		6:00		19.56	296	1.4									
28	9:00		19.53	289	1.4										
		12:00		19.53	292	1.3									
		18:00		19.69	300	1.3									
29	6:00		19.74	316	1.2										
		12:00		19.76	319	1.2									
		18:00		19.78	320	1.2									
30	6:00		19.79	318	1.2										
		18:00		19.78	307	1.3									
		6:00		19.76	295	1.3									

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣李小街村			东經: 117°15'		北緯: 33°09'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 8 月由治淮委員會設立為新淝閘水位站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
水 尺 說 明	閘上游基本水尺 $U_{1-1}-U_{1-6}$		直立搪瓷尺	在新淝閘上游 100 公尺新淝河右岸。							
	閘上基本水尺 DU_{1-1}		直立搪瓷尺	在新淝閘閘上左岸牆上。							
	閘下基本水尺 DL_{1-1}		直立搪瓷尺	在新淝閘閘下左岸牆上。							
	閘下游基本水尺 $L_{1-1}-L_{1-7}$		直立搪瓷尺	在新淝閘下游 200 公尺新淝河右岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	青水B.M.2	1954	6	21	20.272					廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。
	B.M.	1954	10	12	19.914				青 水 B.M.2	廢黃河口	在新淝閘东南約30公尺处水泥標上。
水位观测情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (8 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		1. 青水B.M.2由本会精密水準隊接測為精密高。									

新淝閘水位站 1954 年位置圖



新淝閘(閘上游)水位站1954年逐日平均水位表

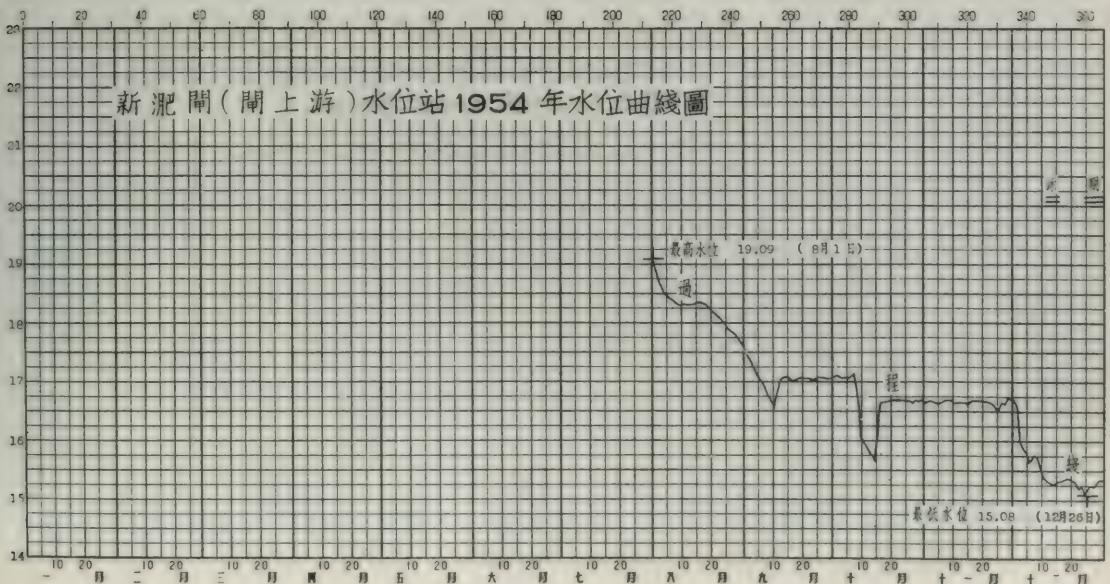
安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								19.03	17.52	17.07	16.62	16.70
2								18.84	17.42	17.12	16.67	16.58
3								18.68	17.35	17.07	16.67	16.02
4								18.58	17.25	17.05	16.65	15.89
5								18.49	17.12	17.07	16.62	15.81
6								18.44	17.03	17.04	16.64	15.64
7								18.40	16.97	17.08	16.66	15.66
8								18.36	16.83	17.13	16.69	15.76
9								18.32	16.75	16.82	16.68	15.72
10								18.29	16.66	16.08	16.69	15.54
11								18.30	16.54	16.01	16.63	15.39
12								18.31	16.77	15.91	16.65	15.33
13								18.30	17.04	15.82	16.66	15.29
14								18.30	17.07	15.72	16.65	15.28
15								18.31	17.08	15.64	16.65	15.28
16								18.35	17.06	16.01	16.63	15.32
17								18.35	17.00	16.65	16.68	15.32
18								18.32	17.04	16.65	16.68	15.34
19								18.31	17.06	16.66	16.68	15.38
20								18.25	17.07	16.66	16.68	15.35
21								18.20	17.06	16.68	16.66	15.32
22								18.15	17.05	16.68	16.66	15.30
23								18.09	17.06	16.68	16.66	15.19
24								18.06	17.04	16.68	16.62	15.22
25								18.01	17.05	16.68	16.54	15.10
26								17.90	17.08	16.66	16.51	15.16
27								17.86	17.07	16.67	16.67	15.26
28								17.83	17.07	16.62	16.61	15.22
29								17.78	17.03	16.69	16.74	15.27
30								17.72	17.06	16.66	16.70	15.35
31								17.64		16.70		15.34
平均								18.25	17.04	16.60	16.65	15.49
最高								19.09	17.55	17.14	16.75	16.72
日期								1	1	8	29	1
最低								17.61	16.46	15.57	16.49	15.08
日期								31	12	16	26	26
全年統計	最高水位 (19.09) (8月1日)			最低水位 (15.08) (12月26日)			水位較差 (4.01)					
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (18.25) (8月)			最低月平均水位 (15.49) (12月)		
附註	1. B.M. 係引據精密水準隊接測之青水B.M. 2 為精密高。 2. 12月26日27日水尺被冲毀而缺測, 依水位趨勢予以插補。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計 ▮ 結水 • 行凌											

新淝閘(閘上游)水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

新淝閘(閘上)水位站1954年逐日平均水位表

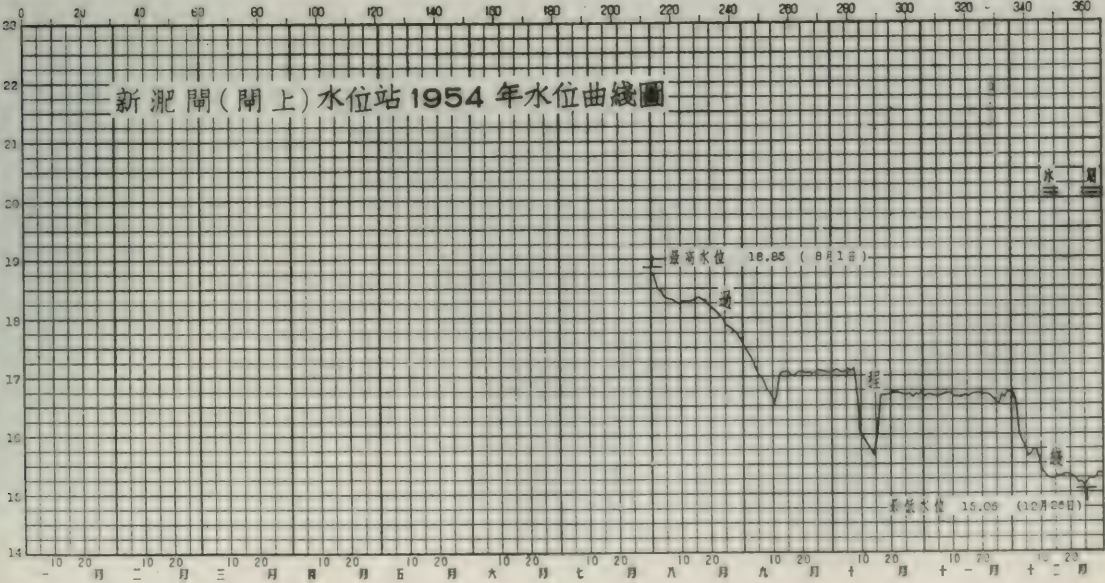
安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								18.80	17.50	17.07	16.63	16.70
2								18.60	17.40	17.11	16.67	16.58
3								18.47	17.32	17.07	16.67	16.01
4								18.39	17.22	17.05	16.65	15.87
5								18.34	17.09	17.07	16.63	15.79
6								18.32	17.00	17.05	16.65	15.61
7								18.32	16.95	17.08	16.66	15.64
8								18.29	16.82	17.13	16.69	15.75
9								18.26	16.73	16.80	16.69	15.71
10								18.24	16.66	16.03	16.70	15.50
11								18.26	16.53	15.95	16.63	15.35
12								18.28	16.75	15.86	16.65	15.28
13								18.27	17.04	15.77	16.63	15.25
14								18.29	17.08	15.68	16.65	15.24
15								18.30	17.08	15.61	16.66	15.23
16								18.34	17.07	16.00	16.63	15.28
17								18.34	17.00	16.66	16.68	15.27
18								18.30	17.04	16.66	16.68	15.29
19								18.30	17.06	16.66	16.69	15.32
20								18.22	17.07	16.68	16.68	15.30
21								18.17	17.06	16.68	16.66	15.27
22								18.13	17.05	16.69	16.67	15.25
23								18.07	17.06	16.69	16.66	15.15
24								18.03	17.04	16.69	16.62	15.17
25								17.99	17.05	16.68	16.55	15.08
26								17.87	17.09	16.66	16.51	15.14
27								17.84	17.08	16.68	16.67	15.25
28								17.81	17.07	16.62	16.61	15.20
29								17.76	17.04	16.69	16.74	15.24
30								17.70	17.06	16.66	16.70	15.32
31								17.61		16.70		15.31
平 均								18.19	17.03	16.59	16.65	15.46
最 高								18.85	17.53	17.14	16.76	16.72
日 期								1	1	8	29	2
最 低								17.59	16.44	15.53	16.49	15.06
日 期								31	12	16	26	26
全 年 統 計	最高水位 (18.65) (6月 1日)			最低水位 (15.06) (12月 26日)			水位較差 (3.79)					
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.19) (8月)			最低月平均水位 (15.46) (12月)				
附 註	1. B.M.係引註精確水準點後測之背水B.M.2為精確高。											
符 號	() 不全統計 1 結冰 • 行凌											

水位 廢黃河口基面以上公尺數

新淝閘(閘上)水位站1954年水位曲綫圖



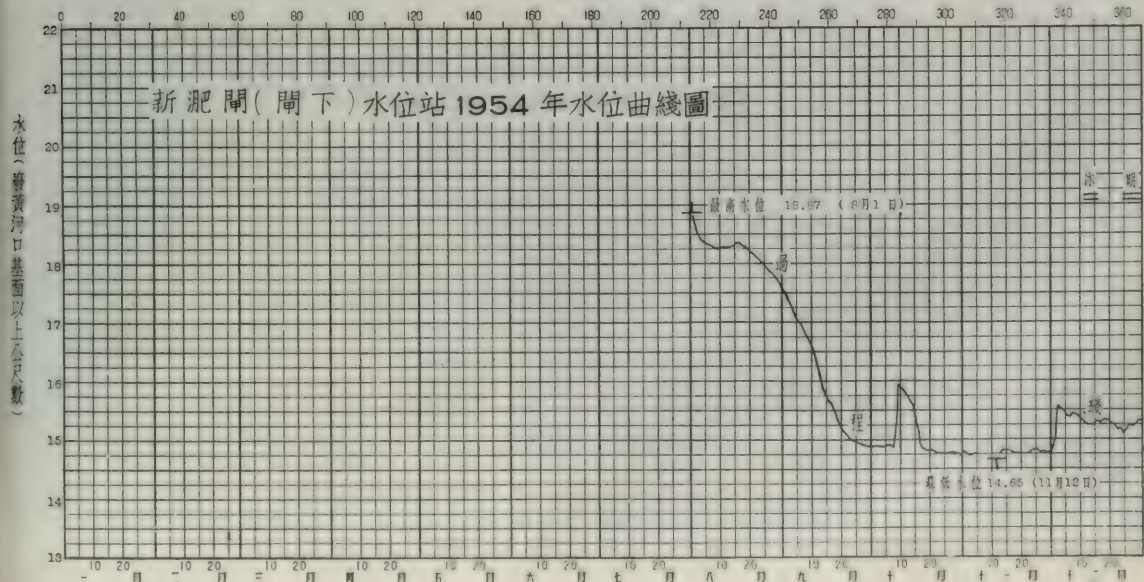
淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

新淝閘(閘下)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								16.82	17.51	14.87	14.80	14.82
2								16.62	17.40	14.88	14.74	15.06
3								18.49	17.33	14.89	14.72	15.57
4								16.41	17.22	14.88	14.74	15.52
5								16.36	17.09	14.87	14.76	15.46
6								18.33	17.00	14.91	14.76	15.39
7								18.33	16.95	14.91	——	15.38
8								18.30	16.82	14.86	——	15.44
9								18.27	16.73	15.27	——	15.41
10								18.25	16.66	15.94	——	15.36
11								18.27	16.53	15.87	——	15.32
12								18.29	16.31	15.79	——	15.26
13								18.28	16.09	15.72	14.75	15.23
14								18.29	15.92	15.63	14.82	15.23
15								18.30	15.77	15.56	14.80	15.24
16								18.35	15.66	15.29	14.82	15.30
17								18.35	15.61	14.93	14.78	15.27
18								18.30	15.46	14.85	14.76	15.30
19								18.29	15.35	14.82	14.76	15.33
20								18.23	15.23	14.80	14.75	15.31
21								16.18	15.14	14.81	14.75	15.27
22								16.13	15.07	14.79	14.75	15.25
23								16.08	15.03	14.76	14.75	15.15
24								16.04	14.96	14.77	14.81	15.18
25								16.00	14.98	14.76	14.81	15.08
26								17.88	14.93	14.77	14.82	15.15
27								17.85	14.91	14.77	14.77	15.25
28								17.82	14.90	14.79	14.79	15.20
29								17.77	14.88	14.76	14.77	15.25
30								17.71	14.89	14.77	14.78	15.32
31								17.62		14.73		15.31
平均								18.20	15.94	15.03	——	15.28
最高								18.87	17.54	16.11	(15.10)	15.58
日期								1	1	9	(13)	3
最低								17.60	14.86	14.71	(14.65)	14.78
日期								31	29	31	(12)	2
全年統計	最高水位 (18.87)		(8月1日)		最低水位 (14.65)		(11月12日)		水位較差 (4.22)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.20) (8月)		最低月平均水位 (15.03) (10月)					
附註	1. B.M.係引據精密水準接測之青水B.M.2為精密高。 2. 11月7日至11月12日檢查閘基, 水尺為挖土堆塞而缺測。											
符號	() 不全統計 ▮ 結冰 • 行凌											



淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

新淝閘(閘下游)水位站1954年逐日平均水位表

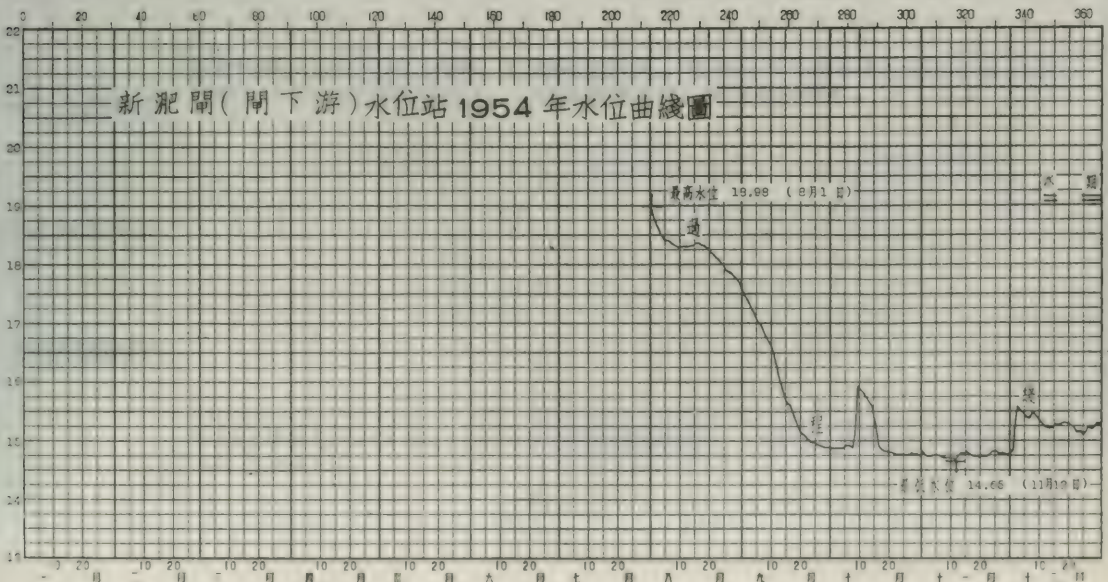
安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								16.93	17.51	14.86	14.80	14.81
2								18.74	17.42	14.86	14.73	15.08
3								18.60	17.34	14.87	14.71	15.58
4								18.50	17.24	14.87	14.73	15.53
5								18.43	17.11	14.86	14.75	15.47
6								18.40	17.01	14.91	14.75	15.40
7								18.39	16.95	14.91	14.73	15.38
8								18.34	16.82	14.86	14.70	15.44
9								18.31	16.74	15.22	14.70	15.42
10								18.29	16.65	15.92	14.69	15.37
11								18.30	16.53	15.87	14.70	15.31
12								18.30	16.31	15.79	14.66	15.25
13								18.30	16.08	15.71	14.74	15.22
14								18.31	15.92	15.63	14.80	15.21
15								18.32	15.77	15.56	14.77	15.21
16								18.36	15.65	15.28	14.81	15.28
17								18.36	15.61	14.92	14.76	15.26
18								18.32	15.48	14.84	14.73	15.28
19								18.32	15.34	14.81	14.73	15.31
20								18.25	15.22	14.79	14.71	15.29
21								18.20	15.13	14.80	14.72	15.26
22								18.15	15.07	14.78	14.71	15.24
23								18.09	15.02	14.76	14.72	15.14
24								18.06	14.97	14.76	14.80	15.17
25								18.01	14.98	14.76	14.81	15.09
26								17.89	14.92	14.76	14.82	15.14
27								17.86	14.91	14.76	14.76	15.24
28								17.83	14.90	14.78	14.78	15.19
29								17.78	14.87	14.75	14.75	15.23
30								17.72	14.88	14.77	14.77	15.30
31								17.63		14.73		15.30
平均								18.24	15.94	15.02	14.74	15.27
最高								18.96	17.54	16.11	15.07	15.59
日期								1	1	9	13	3
最低								17.60	14.86	14.72	14.65	14.78
日期								31	29	31	12	2
全年統計	最高水位 (18.96) (8月1日)		最低水位 (14.65) (11月12日)		水位較差 (4.33)							
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.24) (8月)		最低月平均水位 (14.74) (11月)					
附註	1. B.M. 係引自淮水工程局之青水B.M. 2. 係指最高。											
符號	() 不全統計 〃 結冰 ！ 封凍 • 行凌											

新淝閘(閘下游)水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



刘店水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会													
測 站 地 點		安徽省懷遠縣刘店村				东經: 117° 17'		北緯: 33° 11'													
集 水 面 積		平方公里																			
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為刘店水位站, 观测迄今。																			
測 驗 項 目		水位、降水量。																			
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																					
斷 面 位 置																					
水 尺		名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置															
說 明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₇		直立搪瓷尺		在刘店村西新淝河东岸。															
水 準 基 點 說 明		号 數		測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期			覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測		標 準 基 面		位 置		
				年 月 日			(公 尺)			年 月 日			(公 尺)								
		E.H.B.M. ₄		1954 3 26			19.605			1954 5			19.619					廢黃河口		在刘店村刘錫安門前牛槽腿上。	
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。																			
流 量 測 驗 情 形																					
含 沙 量 測 驗 情 形																					
附 註		本站水準基點 E.H.B.M. ₄ 已由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.014 公尺, 本年水位已加改正。																			

淮河中上游區洪澤湖水系新汴河 劉店水位站1954年逐日平均水位表

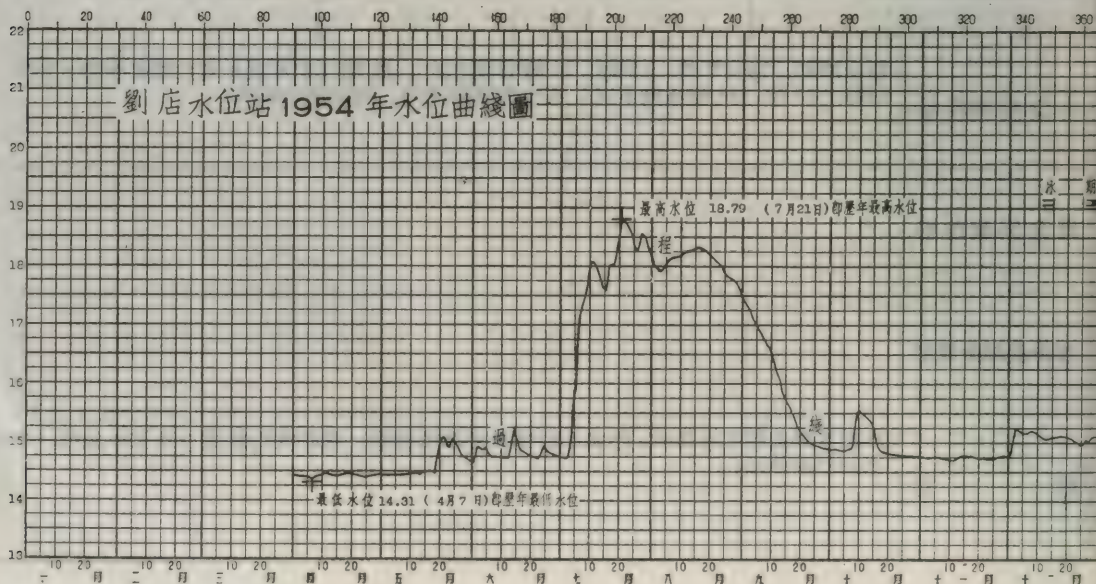
安徽省懷遠縣劉店村

廣黃河口基面以上公尺數

廣黃河口基面以上公尺														
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1				14.42	14.43	14.64	14.74	18.06	17.43	14.87	14.74	14.79		
2				14.40	14.42	14.89	14.72	17.92	17.32	14.88	14.75	14.89		
3				14.38	14.42	14.91	14.71	17.90	17.27	14.87	14.74	15.25		
4				14.40	14.42	14.86	14.89	17.93	17.15	14.86	14.74	15.23		
5				14.40	14.42	14.89	15.61	18.00	17.02	14.86	14.73	15.19		
6				14.39	14.42	14.81	15.96	18.09	16.93	14.86	14.74	15.16		
7				14.33	14.42	14.74	17.11	18.14	16.87	14.88	14.74	15.15		
8				14.39	14.42	14.73	17.35	18.14	16.73	14.88	14.73	15.19		
9				14.42	14.43	14.74	17.52	18.17	16.66	15.03	14.72	15.19		
10				14.43	14.45	14.74	17.84	18.16	16.57	15.51	14.71	15.17		
11				14.43	14.44	14.72	18.07	18.22	16.45	15.54	14.69	15.13		
12				14.45	14.45	14.72	18.06	18.25	16.29	15.49	14.69	15.09		
13				14.44	14.46	14.71	17.94	18.25	16.11	15.44	14.71	15.07		
14				14.42	14.44	14.95	17.79	18.27	15.93	15.39	14.76	15.06		
15				14.40	14.48	15.20	17.08	18.28	15.80	15.33	14.77	15.07		
16				14.41	14.49	15.01	17.58	18.33	15.67	15.19	14.77	15.08		
17				14.43	14.50	14.86	18.00	18.32	15.58	14.95	14.77	15.08		
18				14.46	14.49	14.82	18.01	18.27	15.49	14.86	14.76	15.09		
19				14.45	14.46	14.79	18.04	18.27	15.36	14.84	14.75	15.11		
20				14.45	14.83	14.77	18.39	18.20	15.24	14.61	14.74	15.10		
21				14.43	15.04	14.75	18.76	18.16	15.15	14.80	14.74	15.08		
22				14.43	15.07	14.73	18.78	18.11	15.09	14.80	14.74	15.07		
23				14.42	14.92	14.71	18.72	18.06	15.03	14.78	14.74	15.02		
24				14.41	14.80	14.80	18.63	18.02	14.97	14.78	14.73	15.01		
25				14.39	15.05	14.92	18.47	17.97	14.96	14.78	14.72	14.95		
26				14.39	14.94	14.83	18.28	17.84	14.94	14.78	14.71	14.97		
27				14.41	14.66	14.80	18.25	17.81	14.92	14.77	14.76	15.05		
28				14.42	14.77	14.78	18.55	17.79	14.91	14.76	14.75	15.02		
29				14.43	14.74	14.77	18.50	17.74	14.89	14.77	14.78	15.08		
30				14.44	14.70	14.76	18.36	17.67	14.89	14.76	14.78	15.10		
31					14.67		18.22	17.57		14.76		15.10		
平均				14.42	14.61	14.81	17.53	18.06	15.92	14.96	14.74	15.08		
最高				14.46	15.09	15.20	18.79	18.34	17.47	15.55	14.79	15.26		
日期				12	22	15	21	16	1	10	29	3		
最低				14.31	14.41	14.63	14.70	17.53	14.88	14.75	14.68	14.78		
日期				7	3	1	2	31	29	28	11	1		
全年統計	最高水位 18.79			7月21日			最低水位 (14.31)			(4月7日)			水位較差 (4.48)	
	平均水位 ———			中水位 ———			最高月平均水位 18.06			8月			最低月平均水位 (14.42) (4月)	
冰期統計	開始結冰日期 11月19日			封凍日期 — 月 — 日			解凍日期 1月1日			全部融冰日期 1月1日			封凍天數 — 天	
(去冬今春)	開始行凌日期 1月1日			終止行凌日期 1月1日			最大冰凌 — 平方公尺			厚度 — 公尺			最大凌速 — 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.79			1954年7月21日			最低水位 (14.31)			(1954年4月7日)			平均水位 ———	
附註	1. 新汴河拓寬工程1954年春竣工，自4月1日恢復通航。2. 本站基點B.H.B.M.4已由蚌埠水學管理處高度改正數為+0.014公尺，本年水位已加改正。 3. 3月9日至3月15日新汴河、濉河匯合處築壩堵水斷流。 4. 受濉河堤防影響，有凌凌及順凌不規則發生。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不全統計， 結冰 封凍 • 行凌 ↑ 逆流 ↓ 順流不定													

水位(廣黃河口基面以上公尺數)

劉店水位站1954年水位曲綫圖



板橋集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省蒙城縣板橋集一里村		東經：116°42'		北緯：33°19'					
集 水 面 積		670 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為板橋集三等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直穩定，多水草，有淺灘，無亂石、深潭，高水時漫溢，但無分流現象，比降上下斷面相距 300 公尺，上游河道為彎曲，在比降上斷面上游約 80 公尺處河中有灘地，對流量稍有影响。比降下斷面下游約 60 公尺處，河道彎曲甚劇，右岸並有一行水溝。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在老寨東約 80 公尺處。比降下斷面在基本水尺斷面下游 300 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼流速儀水尺及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-4}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在老寨東約 80 公尺處北淝河右岸。 在基本水尺下游 300 公尺處北淝河右岸。						
	號 數		測量日期 年 月 日		原測高度 (公尺)		覆測日期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
基 點 說明	604				25.870					廢黃河口	在板橋集北頭陳開祥屋門前。
	T.B.M. ₁				25.046				604	廢黃河口	在板橋西北李華章墓前石几上。
	T.B.M. ₂				24.243				604	廢黃河口	在 T.B.M. ₁ 与下水尺中間石橋頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時枯水接近斷流，故未施測，汛期每月約測 30 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年已經校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時水清未測，汛期僅測一次，汲取水樣約在河寬 1/4，1/2，3/4 三處，每處各取水面以下 0.5 公尺，半深及河底以上 0.5 公尺三點。係用玻璃瓶代採樣器汲取水樣。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。									
附 註											

板橋集水文站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

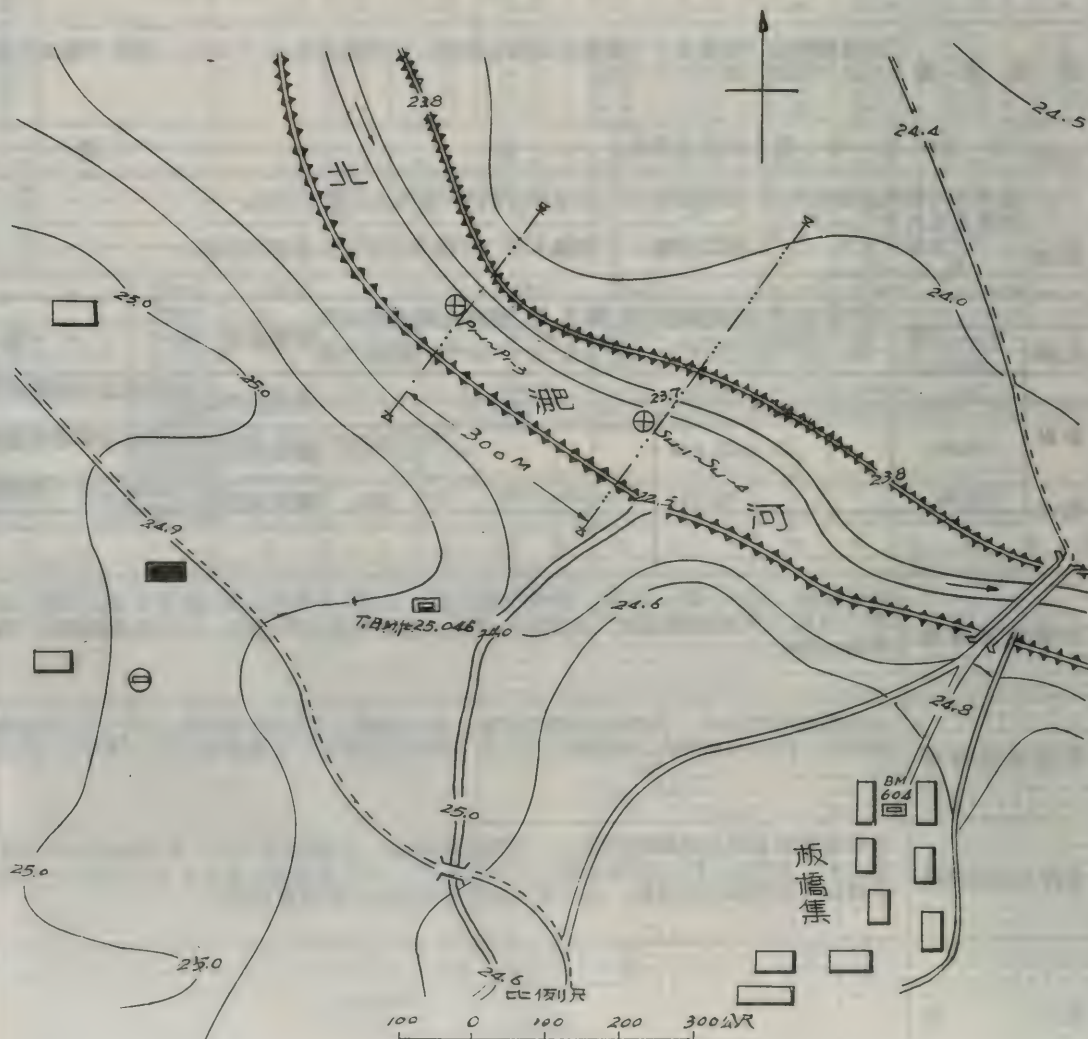
整編機關

治淮委員會



說明：

1. 本站位於北淝河中游右岸，下游最近站為相距約 15 公里之褚集水位站。
2. 水準基點：604 在板橋北頭陳開祥門前，高度為廢黃河口基面以上 25.870 公尺。



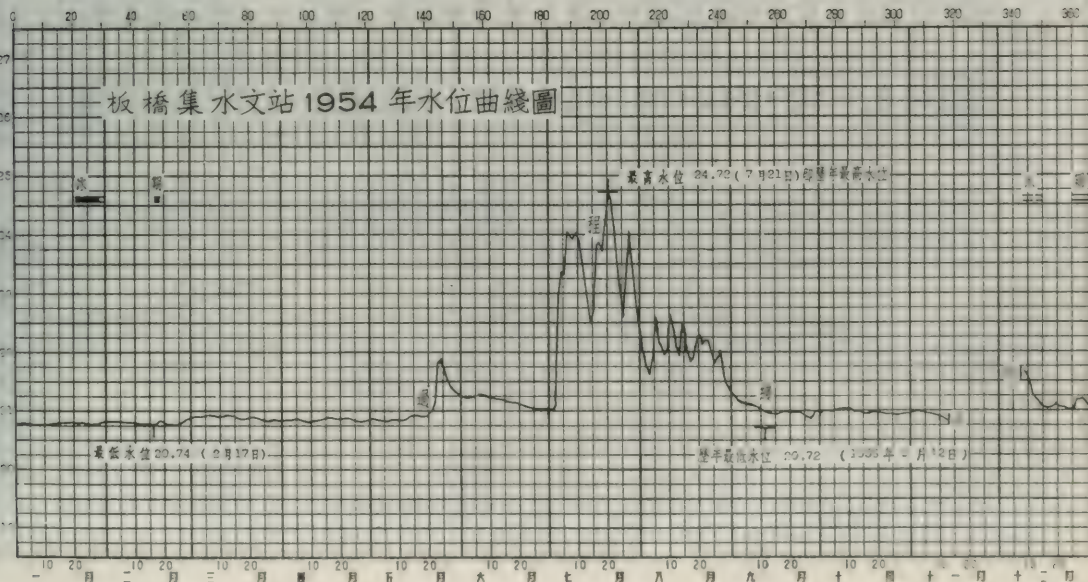
淮河中上游區洪澤湖水系北淝河 板橋集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.76	20.82	20.88	20.82	20.86	21.25	21.02	22.22	21.28	20.96	20.96	河
2	20.77	20.81	20.90	20.84	20.86	21.24	21.00	21.95	21.23	20.98	20.97	
3	20.79	20.80	20.90	20.84	20.85	21.24	21.09	21.75	21.18	21.00	20.99	
4	20.79	20.82	20.89	20.84	20.84	21.22	22.94	21.62	21.16	20.96	20.98	
5	20.79	20.80	20.91	20.85	20.83	21.24	23.36	21.88	21.13	20.99	20.97	
6	20.77	20.80	20.91	20.86	20.82	21.26	23.31	22.58	21.10	21.00	20.95	
7	20.77	20.80	20.92	20.84	20.82	21.28	24.05	22.16	21.10	21.04	20.94	
8	20.76	20.79	20.92	20.82	20.84	21.27	23.96	22.07	21.08	21.04	20.94	
9	20.76	20.79	20.91	20.81	20.86	21.25	23.62	21.94	21.07	21.03	20.93	21.69
10	20.76	20.79	20.89	20.80	20.85	21.22	24.01	22.03	21.04	21.04	20.91	21.60
11	20.76	20.78	20.90	20.83	20.84	21.22	23.69	22.63	21.02	21.03	20.89	21.51
12	20.76	20.77	20.90	20.84	20.84	21.20	23.53	22.42	20.99	21.00	20.87	21.32
13	20.76	20.76	20.92	20.84	20.85	21.20	23.18	22.12	20.97	20.98	20.84	21.23
14	20.76	20.77	20.92	20.85	20.89	21.18	22.64	21.94	20.94	20.99	20.84	21.18
15	20.79	20.77	20.90	20.86	20.91	21.18	22.50	22.50	20.95	20.95	20.84	21.09
16	20.79	20.75	20.88	20.87	20.91	21.17	22.76	22.29	20.95	20.95	20.95	21.06
17	20.79	20.75	20.86	20.87	20.91	21.15	23.61	21.98	20.95	20.96	20.96	21.06
18	20.79	20.77	20.85	20.86	20.90	21.14	23.86	21.83	20.98	20.98	20.96	21.06
19	20.80	20.83	20.85	20.85	20.89	21.14	23.71	21.89	20.98	20.98	20.96	21.06
20	20.81	20.81	20.86	20.85	20.91	21.12	24.26	22.25	20.98	20.97	20.97	21.11
21	20.80	20.78	20.87	20.86	20.99	21.11	24.70	22.26	20.98	20.96	20.96	21.07
22	20.77	20.76	20.87	20.86	20.98	21.10	24.54	22.12	20.97	20.96	20.96	21.06
23	20.79	20.77	20.87	20.86	21.14	21.06	24.08	22.20	20.97	20.94	20.94	21.06
24	20.60	20.76	20.85	20.85	21.83	21.06	23.45	22.20	20.96	20.93	20.93	21.03
25	20.77	20.76	20.84	20.84	21.88	21.05	23.01	22.01	20.94	20.94	20.94	21.02
26	20.77	20.79	20.83	20.82	21.68	21.02	22.59	21.81	20.91	20.94	20.94	21.07
27	20.77	20.81	20.83	20.82	21.55	21.02	23.33	21.88	20.89	20.92	20.92	21.19
28	20.77	20.85	20.83	20.81	21.44	21.03	24.06	22.00	20.87	20.92	20.92	21.18
29	20.78		20.84	20.84	21.36	21.04	23.64	21.64	21.00	20.94	20.94	21.21
30	20.80		20.84	20.84	21.33	21.04	23.11	21.49	21.00	20.94	20.94	21.15
31	20.81		20.83		21.28		22.60	21.38		20.95		21.07
平均	20.78	20.79	20.88	20.84	21.06	21.16	23.30	22.03	21.02	20.97	—	—
最高	20.82	20.85	20.93	20.87	21.94	21.29	24.72	22.80	21.29	21.05	(21.00)	(21.72)
日期	31	28	8	16	24	7	21	6	1	7	(3)	(9)
最低	20.76	20.74	20.83	20.80	20.82	21.01	20.98	21.33	20.83	20.92	(20.83)	(20.91)
日期	1	17	26	10	6	27	3	31	28	27	(13)	(8)
全年統計	最高水位	24.72	7月21日	最低水位	20.74	2月17日	水位較差	3.98				
	平均水位	—	—	中水位	—	—	最高月平均水位	23.30	7月	最低月平均水位	20.76	1月
冰期統計	開始結冰日期	月 日	封凍日期	1月22日	解凍日期	2月19日	全部融冰日期	2月19日	封凍天數	8	天	
(去冬今春)	開始行凌日期	— 月 — 日	終止行凌日期	— 月 — 日	最大冰凌	— 平方公尺	厚度	— 公尺	最大凌速	— 秒公尺		
歷年統計	最高水位	24.72	1954年7月21日	最低水位	20.72	1954年2月17日	平均水位	—				
附註	1. 北淝河指標所,於11月14日至12月8日疏浚施工停止觀測。 2. 12月10日因水尺被沖動日平均水位以前後日水位變化趨勢予以改正。 3. 歷年統計係根據1953年前1954年實測資料統計。											
符號	—	+	改正數值	()	不全統計		結冰		封凍	•	行凌	

板橋集水文站1954年水位曲線圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

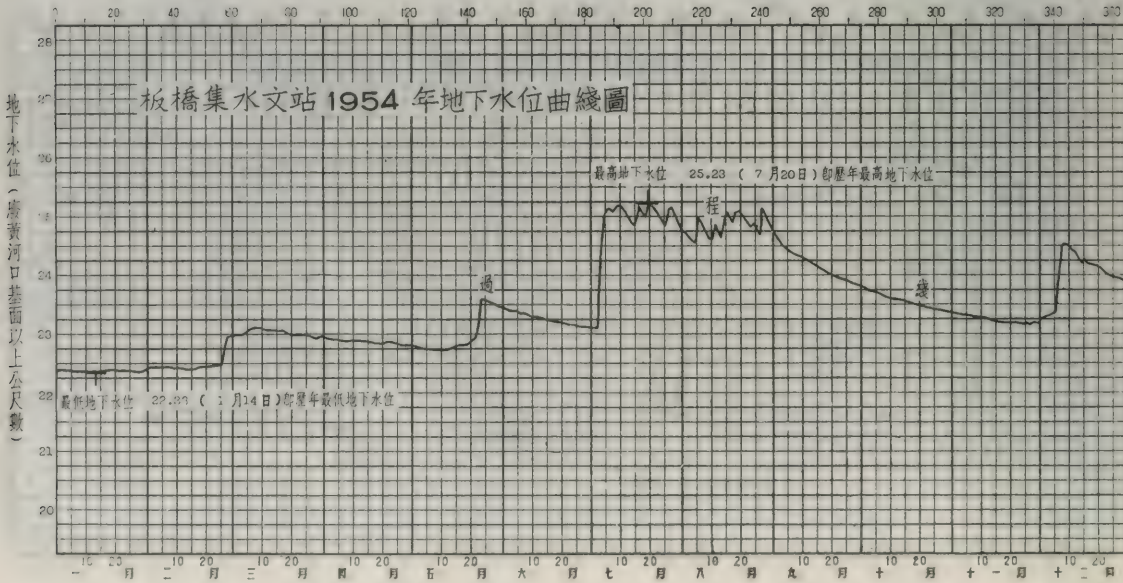
淮河中上游區洪澤湖水系北淝河

板橋集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	22.37	22.41	22.95	22.93	22.80	23.44	23.10	24.73	24.72	23.80	23.37	23.26	
2	22.37	22.42	22.99	22.92	22.78	23.42	23.10	24.71	24.65	23.78	23.35	23.28	
3	22.38	22.42	23.00	22.90	22.77	23.39	23.09	24.66	24.57	23.74	23.34	23.31	
4	22.36	22.42	23.00	22.89	22.75	23.39	23.43	24.59	24.51	23.73	23.34	23.32	
5	22.36	22.42	23.03	22.90	22.76	23.40	24.99	24.55	24.47	23.73	23.32	23.34	
6	22.35	22.42	23.06	22.89	22.76	23.36	25.10	25.00	24.44	23.72	23.31	23.37	
7	22.35	22.42	23.10	22.87	22.75	23.34	25.14	24.94	24.99	23.67	23.31	23.68	
8	22.35	22.42	23.11	22.86	22.75	23.35	25.07	24.81	24.36	23.66	23.30	24.46	
9	22.35	22.41	23.10	22.86	22.73	23.32	25.14	24.70	24.33	23.64	23.29	24.54	
10	22.35	22.41	23.10	22.87	22.73	23.29	25.19	24.61	24.31	23.62	23.28	24.51	
11	22.34	22.42	23.08	22.88	22.72	23.29	25.17	24.62	24.28	23.60	23.26	24.47	
12	22.34	22.40	23.05	22.87	22.72	23.28	25.10	24.86	24.25	23.59	23.27	24.42	
13	22.34	22.41	23.05	22.87	22.73	23.28	25.02	24.73	24.23	23.58	23.26	24.38	
14	22.34	22.38	23.05	22.86	22.75	23.26	24.94	24.63	24.20	23.58	23.24	24.28	
15	22.35	22.38	23.06	22.86	22.77	23.25	24.85	25.00	24.17	23.57	23.23	24.22	
16	22.35	22.39	23.04	22.85	22.80	23.24	24.89	25.08	24.14	23.54	23.22	24.25	
17	22.36	22.40	23.05	22.85	22.80	23.23	25.17	24.96	24.11	23.54	23.21	24.20	
18	22.36	22.42	23.05	22.83	22.81	23.22	25.08	24.89	24.07	23.52	23.20	24.19	
19	22.37	22.42	23.00	22.83	22.80	23.21	24.99	25.06	24.05	23.50	23.20	24.16	
20	22.37	22.44	22.98	22.82	22.84	23.20	25.21	25.10	24.03	23.50	23.19	24.15	
21	22.37	22.44	22.96	22.82	22.89	23.19	25.19	25.02	24.01	23.50	23.20	24.14	
22	22.35	22.44	22.96	22.86	22.89	23.17	25.16	24.93	23.99	23.47	23.20	24.08	
23	22.37	22.45	22.96	22.86	22.97	23.14	25.07	24.89	23.96	23.46	23.20	24.04	
24	22.36	22.45	22.96	22.85	23.58	23.16	24.98	24.80	23.94	23.45	23.18	24.00	
25	22.36	22.45	22.98	22.83	23.59	23.15	24.93	24.89	23.93	23.44	23.16	23.98	
26	22.36	22.49	22.97	22.81	23.56	23.13	24.83	24.77	23.90	23.43	23.18	23.96	
27	22.35	22.80	22.95	22.79	23.55	23.12	25.12	24.67	23.88	23.42	23.16	23.95	
28	22.34	22.95	22.93	22.80	23.53	23.12	25.15	25.14	23.85	23.41	23.16	23.94	
29	22.34		22.91	22.81	23.50	23.12	25.06	25.04	23.84	23.40	23.19	23.92	
30	22.35		22.94	22.80	23.47	23.11	24.96	24.93	23.82	23.38	23.18	23.88	
31	22.38		22.96		23.45		24.83	24.81		23.37		23.88	
平均	22.36	22.45	23.01	22.85	22.98	23.25	24.84	24.84	24.18	23.56	23.24	23.99	
最高	22.39	22.95	23.11	22.93	23.61	23.44	25.23	25.14	24.73	23.80	23.37	24.55	
日期	31	28	8	1	24	1	20	28	1	1	1	9	
最低	22.33	22.37	22.91	22.79	22.71	23.10	23.09	24.54	23.82	23.37	23.16	23.24	
日期	14	15	29	27	12	30	3	5	30	31	25	1	
全年統計		最高地下水位 25.23			7月20日		最低地下水位 22.33			1月14日		水位較差 2.90	
		平均地下水位 23.47			最高月平均地下水位 24.84			7月8日		最低月平均地下水位 22.36			1月
歷年統計		最高地下水位 25.23 1954年7月20日				最低地下水位 22.33 1954年1月14日				平均地下水位 23.47			
附註		1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上25.611公尺,其高度由精密標尺B.M.604接測而得。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號													



共 3 頁第 1 頁

測次	測時		起迄時分	測法	流量		水位(公尺)	流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日			本尺	量段水尺									
1	5	25	2:45- 3:30	連續	21.96	21.96	12.5	45.9	0.27	36.3	1.26	1.1	0.044		
2		25	7:25- 8:05	"	21.92	21.92	11.3	43.8	0.26	35.8	1.22	0.87	0.041		
3		25	12:00-12:35	"	21.88	21.88	10.5	42.6	0.25	35.5	1.20	0.80	0.040		
4		25	15:20-16:00	"	21.84	21.84	10.0	41.3	0.24	34.9	1.16	0.77	0.039		
5		25	18:30-18:50	"	21.82	21.82	9.2	40.0	0.23	34.5	1.16	0.93	0.044		
6		26	7:15- 7:40	"	21.71	21.71	6.98	37.5	0.19	33.6	1.12	0.83	0.048		
7		6	7:00- 7:55	"	21.24	21.24	1.79	20.8	0.09	30.6	0.68	0.73	0.067		
8		2	6:00- 6:58	"	21.24	21.24	1.67	21.1	0.08	30.7	0.69	1.0	0.079		
9		3	5:20- 6:00	"	21.25	21.25	1.68	21.6	0.08	30.7	0.70	1.1	0.081		
10		5	6:00- 6:53	"	21.24	21.24	1.70	21.9	0.08	30.7	0.71	1.0	0.081		
11		7	5:00- 6:05	"	21.30	21.30	1.53	22.8	0.07	31.0	0.74	1.0	0.108		
12		9	4:55- 5:55	"	21.26	21.26	1.39	22.3	0.06	30.8	0.72	0.80	0.093		
13		10	5:05- 6:00	"	21.23	21.23	1.06	20.1	0.05	30.8	0.65	0.70	0.097		
14		12	5:55- 6:35	"	21.21	21.21	0.91	20.4	0.04	30.6	0.67	0.67	0.11		
15		14	5:55- 6:43	"	21.19	21.19	0.75	19.9	0.04	30.5	0.65	0.70	0.14		
16		16	5:55- 6:35	"	21.17	21.17	0.78	19.5	0.04	30.4	0.64	0.60	0.13		
17		18	5:08- 6:05	"	21.14	21.14	0.43	19.0	0.02	30.3	0.63	0.87			
18		20	5:53- 7:03	"	21.12	21.12	0.56	18.4	0.03	30.3	0.61	0.67	0.18		
19		24	6:04- 7:25	"	21.06	21.06	0.34	17.0	0.02	30.2	0.56	0.77	0.25		
20		28	5:15- 6:00	"	21.02	21.02	0.12	15.5	0.01	29.7	0.52	0.67			
21	7	4	5:22- 6:15	"	22.59	22.59	35.3	103	0.34	97.2	1.06	1.1	0.033		
22		4	10:15-11:35	"	23.12	23.12	69.0	158	0.44	102.0	1.55	0.83	0.022		
23		4	13:30-15:00	"	23.22	23.22	76.7	167	0.46	102.4	1.63	0.77	0.030		
24		5	9:00-11:00	"	23.39	23.39	98.9	181	0.49	100.0	1.81	0.57	0.025		
25		5	18:00-19:25	"	23.31	23.31	83.0	172	0.48	99.8	1.72	0.70	0.026		
26		6	4:20- 6:00	"	23.15	23.15	69.0	157	0.44	99.2	1.58	0.87	0.034		
27		6	15:00-16:00	"	23.34	23.34	80.9	174	0.46	99.8	1.74	0.70	0.029		
28		6	19:00-20:12	"	23.54	23.54	108+	194+	0.56	100.6	1.93	0.23	0.016		
29		8	7:10-10:05	"	24.01	24.01	184+	384+	0.55+	218.8	1.53+	1.2	0.029		
30		8	12:15-14:08	"	23.96	23.96	180+	316	0.57	224.2	1.41	1.0	0.024		
31		9	18:00-19:27	"	23.87	23.87	168+	289	0.56	210.9	1.27	0.87	0.025		
32		9	12:00-14:10	"	24.01	24.01	171+	317	0.54+	219.9	1.44	1.1	0.030		
33		9	17:34-18:52	"	23.98	23.98	160	319	0.50	216.7	1.47	1.1	0.027		
34		10	9:00-11:06	"	24.04	24.04	164	320	0.51	224.2	1.43	0.90	0.028		
35		11	8:00-10:15	"	23.94	23.94	155	289	0.54	212.1	1.36	0.97	0.028		
36		11	16:30-18:00	"	23.82	23.82	137	266	0.52	202.9	1.31	0.73	0.025		
37		12	9:00-12:00	"	23.56	23.56	109	225	0.48	189.5	1.33	0.73	0.025		
38		12	16:55-18:42	"	23.45	23.45	90.6	191	0.47	156.2	1.23	0.67	0.025		
39		13	6:00- 7:30	"	23.26	23.26	82.1	172	0.48	189.8	1.23	0.97	0.028		
40		13	9:45-12:00	"	23.20	23.20	70.2	144	0.49	99.1	1.45	0.63	0.027		
41		13	17:40-18:40	"	23.09	23.09	75.9	154	0.49	99.0	1.56	0.77	0.027		
42		14	6:00- 6:35	"	22.91	22.91	62.0	143	0.43	98.7	1.45	1.1	0.032		
43		14	18:50-19:35	"	22.74	22.74	47.0	116	0.40	97.1	1.19	1.2	0.034		
44		15	5:40- 6:40	"	22.58	22.58	33.0	92.8	0.36	97.0	0.96	0.87	0.031		
45		15	18:00-19:18	"	22.41	22.41	26.6	87.8	0.30	92.4	0.95	1.0	0.034		
46		16	6:00- 7:35	"	22.28	22.28	20.5	70.5	0.29	88.7	0.79	1.2	0.037		
47		16	15:00-16:45	"	23.09	23.09	67.9	149	0.46	99.7	1.49	0.33	0.020		
48		17	6:00- 8:10	"	23.79	23.79	160	272	0.59	196.6	1.38	0.33	0.014		
49		17	12:00-15:52	"	23.84	23.84	174	282	0.62	207.5	1.36	0.60	0.016		
50		17	18:00-19:45	"	23.86	23.86	168	279	0.60	209.1	1.33	0.77	0.022		
51		18	6:00- 8:00	"	23.88	23.88	168	289	0.58	209.5	1.38	0.90	0.025		
52		18	18:00-19:43	"	23.84	23.84	177	285	0.62	206.1	1.27	0.86	0.021		
53		19	6:00- 7:46	"	23.75	23.75	140	252	0.56	195.8	1.29	0.53	0.020		
54		19	18:00-19:30	"	23.64	23.64	187	236	0.58	184.1	1.28	0.57	0.016		
55		20	6:00- 8:00	"	23.99	23.99	187	322	0.58	230.7	1.46	0.97	0.028		
56		20	13:00-16:15	"	24.50	24.50	275	446	0.62	346.0	1.29	1.2	—		
57		20	17:14-19:28	"	24.58	24.58	306	481	0.64	346.0	1.32	1.6	—		
58		21	7:00- 9:00	"	24.71	24.71	348	547	0.64	398.4	1.37	1.7	—		
59		21	15:00-17:35	"	24.71	24.71	359	550	0.65	404.7	1.36	1.8	—		
60		22	6:45- 8:50	"	24.60	24.60	309	507	0.61	374.6	1.35	1.6	—		

板橋集水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本尺	流量尺								
61	7	22	17:20-19:35	流速儀	24.46	24.46	283	446	0.63	342.2	1.30	1.4	——		
62		23	6:00- 7:45	"	24.20	24.20	229	372	0.62	278.9	1.33	1.1	0.024		
63		23	16:45-18:20	"	23.95	23.95	186	298	0.62	218.9	1.36	1.1	0.024		
64		24	5:00- 6:36	"	23.62	23.62	136	238	0.57	182.6	1.30	0.43	0.016		
65		24	12:00-13:23	"	23.47	23.47	116	206	0.56	157.7	1.30	0.60	0.020		
66		24	18:00-19:30	"	23.34	23.34	101	187	0.54	145.1	1.29	0.50	0.018		
67		25	4:34- 5:48	斜 航	23.14	23.14	79.9	164	0.49	121.6	1.35	0.77	0.026		
68		25	6:00- 6:50	流速儀	23.11	23.11	72.0								
69		25	12:00-13:00	"	23.00	23.00	65.2	140	0.46	109.3	1.28	0.83	0.028		
70		25	16:00-19:08	"	22.89	22.89	60.6	134	0.45	108.4	1.24	1.0	0.030		
71		26	4:55- 6:00	"	22.69	22.69	41.9	111	0.38	101.3	1.10	0.83	0.029		
72		26	6:00- 6:55	斜 航	22.67	22.67	36.0								
73		26	12:55-14:20	流速儀	22.56	22.56	36.0	103	0.35	97.0	1.06	0.93	0.028		
74		26	18:40-19:53	"	22.48	22.48	30.8	86.5	0.36	96.5	0.90	0.80	0.026		
75		27	6:00- 7:05	"	22.48	22.48	33.9	92.2	0.37	96.5	0.96	0.77	0.029		
76		27	9:35-10:56	"	23.17	23.17	72.7	168	0.43	136.6	1.23	0.77	0.023		
77		27	13:00-15:00	"	23.88	23.88	147	283	0.50	208.6	1.40	0.60	0.026		
78		27	18:00-19:25	"	24.08	24.08	200	337	0.59	231.1	1.46	1.0	0.026		
79		28	6:00- 7:35	"	24.12	24.12	187	387	0.55	236.5	1.42	0.90	0.026		
80		28	18:00-19:10	"	23.99	23.99	179	303	0.59	212.4	1.43	1.2	0.026		
81		29	4:55- 7:05	"	23.76	23.76	129	257	0.50	195.9	1.31	0.53	0.024		
82		29	12:50-14:44	"	23.60	23.60	122	228	0.54	179.0	1.27	0.33	0.015		
83		29	18:00-19:12	"	23.50	23.50	104	209	0.50	164.3	1.27	0.60	0.022		
84		30	4:55- 6:00	"	23.25	23.25	82.7	179	0.46	137.9	1.30	0.63	0.023		
85		30	18:00-18:47	"	22.96	22.96	60.9	138	0.44	110.4	1.25	0.97	0.031		
86		31	4:27- 6:00	"	22.72	22.72	44.9	120	0.37	103.4	1.16	0.73	0.028		
87		31	18:00-19:04	"	22.48	22.48	35.0	101	0.35	96.8	1.04	0.77	0.027		
88	8	1	4:37- 6:00	"	22.31	22.31	22.4	77.6	0.29	86.9	0.89	0.93	0.034		
89		1	18:00-19:25	"	22.14	22.14	20.5	63.2	0.32	82.1	0.77	0.73	0.024		
90		2	6:00- 7:08	"	22.00	22.00	15.4	53.3	0.29	65.0	0.82	0.67	0.025		
91		2	18:00-19:14	"	21.89	21.89	11.6	44.2	0.26	54.8	0.81	0.83	0.032		
92		3	6:00- 6:45	"	21.79	21.79	9.74	40.7	0.24	44.2	0.92	0.73	0.032		
93		3	18:28-19:20	"	21.71	21.71	7.67	36.1	0.21	34.3	1.05	0.87	0.044		
94		4	4:35- 5:19	"	21.65	21.65	6.94	34.5	0.20	33.0	1.04	0.97	0.045		
95		5	4:35- 5:30	"	21.57	21.57	5.38	31.8	0.17	32.5	0.96	1.0	0.052		
96		5	15:55-16:43	"	21.97	21.97	18.9	51.6	0.37	65.7	0.78	1.2	0.026		
97		5	16:43-17:44	"	22.16	22.16	27.2	65.6	0.41	76.5	0.96	1.2	0.026		
98		5	18:00-19:00	"	22.39	22.39	37.1	86.5	0.43	87.7	0.99	1.6	0.031		
99		5	22:15-23:39	"	22.75	22.75	51.6	120	0.43	98.3	1.22	1.2	0.032		
100		6	4:17- 5:09	"	22.78	22.78	49.3	122	0.40	98.4	1.24	1.0	0.032		
101		6	10:00-11:00	"	22.62	22.62	35.8	102	0.35	98.0	1.04	0.60	0.027		
102		6	18:00-19:00	"	22.31	22.31	25.0	80.6	0.31	92.3	0.87	0.80	0.031		
103		7	3:50- 5:27	"	22.20	22.20	18.0	67.5	0.27	86.5	0.78	0.80	0.032		
104		8	4:02- 5:28	"	22.11	22.11	16.5	59.7	0.28	82.3	0.72	0.83	0.030		
105		9	3:48- 5:00	"	21.97	21.97	11.0	50.6	0.22	53.6	0.94	0.80	0.040		
106		10	5:14- 6:00	"	21.85	21.85	9.25	42.0	0.22	35.4	1.19	1.0	0.047		
107		10	15:45-16:41	"	22.04	22.04	17.8	54.0	0.33	59.8	0.90	1.0	0.029		
108		10	19:27-21:05	"	22.41	22.41	36.5	88.5	0.41	88.8	1.00	1.4	0.031		
109		11	3:40- 5:24	"	22.68	22.68	46.8	113	0.41	98.2	1.15	0.80	0.027		
110		11	18:00-18:55	"	22.60	22.60	38.7	109	0.36	97.9	1.11	1.0	0.033		
111		12	3:28- 5:35	"	22.54	22.54	29.3	96.2	0.30	97.4	0.99	0.90	0.036		
112		12	18:00-19:38	"	22.33	22.33	19.3	77.6	0.25	87.5	0.89	0.97	0.040		
113		13	3:52- 5:35	"	22.20	22.20	16.5	70.3	0.23	86.7	0.81	0.80	0.036		
114		14	4:55- 6:00	"	21.97	21.97	10.8	50.6	0.21	61.5	0.82	0.80	0.039		
115		15	4:14- 6:00	"	22.08	22.08	12.2	62.3	0.20	75.4	0.83	0.87	0.043		
116		15	6:45- 8:38	"	22.48	22.48	27.0	94.9	0.28	89.9	1.06	0.93	0.040		
117		15	15:00-16:00	"	22.73	22.73	37.5	113	0.33	96.4	1.15	0.47	0.027		
118		16	3:37- 5:15	"	22.44	22.44	22.9	87.3	0.26	96.9	0.90	0.70	0.033		
119		16	18:00-19:09	"	22.16	22.16	17.1	63.6	0.27	86.0	0.74	0.60	0.028		
120		17	4:00- 5:10	"	22.04	22.04	13.3	56.4	0.24	66.8	0.84	0.73	0.034		

共 3 頁第 3 頁

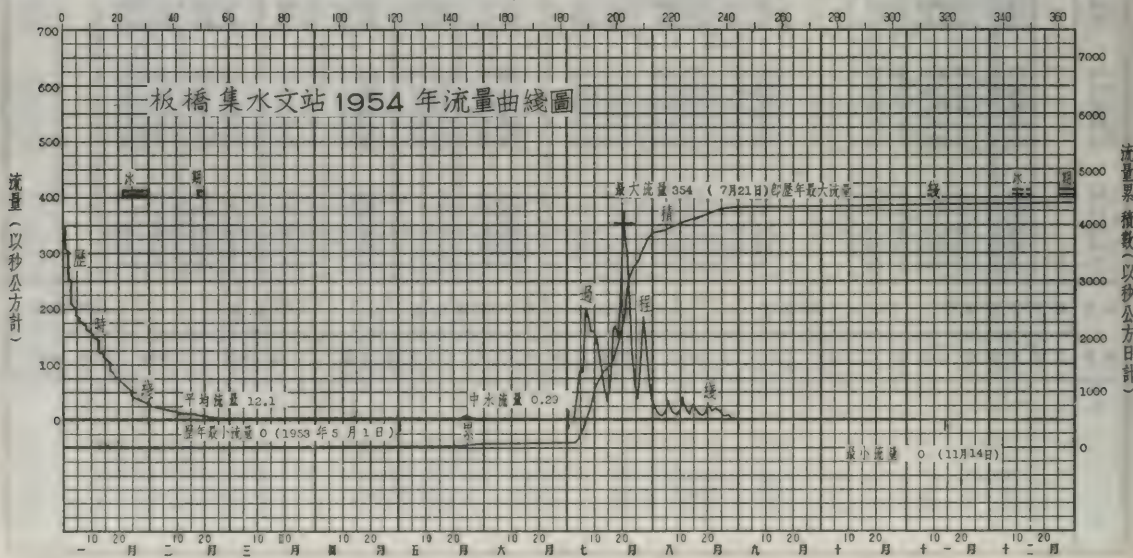
測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量	
	月	日	起	迄		測法	基本									流量段
121	8	18	3:45-	4:45	通流	21.87	21.87	6.74	42.7	0.16	35.7	1.20	0.67	0.062		
122		19	4:55-	6:00	"	21.77	21.77	7.57	39.3	0.20	34.8	1.10	0.63	0.045		
123		19	18:00-	18:50	"	21.99	21.99	13.7	51.7	0.26	56.1	0.92	0.70	0.031		
124		20	4:00-	5:35	"	22.20	22.20	21.0	68.8	0.30	86.5	0.80	0.93	0.030		
125		20	18:00-	19:15	"	22.30	22.30	26.2	82.0	0.32	87.5	0.94	1.1	0.031		
126		21	5:16-	6:00	"	22.31	22.31	26.8	60.2	0.33	87.5	0.92	1.0	0.030		
127		22	5:20-	6:50	"	22.16	22.16	19.1	65.4	0.29	86.1	0.76	0.63	0.025		
128		23	3:50-	5:06	"	22.10	22.10	16.8	60.6	0.28	72.7	0.83	0.87	0.032		
129		23	18:00-	19:15	"	22.28	22.28	22.8	72.8	0.31	87.2	0.83	1.1	0.032		
130		24	3:33-	4:55	"	22.26	22.26	21.7	73.5	0.30	86.9	0.84	1.0	0.033		
131		24	18:00-	19:12	"	22.15	22.15	16.9	68.2	0.25	85.9	0.79	0.80	0.032		
132		25	3:34-	4:42	"	22.08	22.08	14.2	57.8	0.24	69.9	0.83	0.90	0.036		
133		26	3:35-	5:00	"	21.87	21.87	7.43	42.6	0.17	35.8	1.19	0.90	0.039		
134		27	3:39-	5:03	"	21.71	21.71	4.37	36.0	0.12	34.2	1.11	0.97	0.060		
135		27	18:00-	19:29	"	22.19	22.19	14.5	74.3	0.20	86.5	0.86	0.73	0.041		
136		28	1:16-	3:05	"	22.27	22.27	10.1	73.3	0.14	86.7	0.84	0.57	0.054		
137		28	9:00-	10:26	"	22.02	22.02	8.31	53.9	0.15	57.0	0.94	0.53	0.049		
138		28	23:28-	0:39	"	21.76	21.76	5.70	39.8	0.14	34.9	1.14	0.77	0.061		
139		28	23:36-	1:11	"	21.54	21.54	2.03	31.6	0.064	32.3	0.98	0.93	0.125		
140		31	4:50-	6:00	"	21.42	21.42	1.51	28.2	0.054	31.9	0.88	0.90	0.135		
141	9	1	6:00-	7:00	"	21.29	21.29	0.74	23.9	0.031	31.1	0.77	0.70	0.189		
142		2	4:57-	6:00	"	21.24	21.24	0.83	23.3	0.04	30.9	0.75	0.77	0.163		
143		3	4:55-	6:00	"	21.19	21.19	0.19	21.4	0.01	30.7	0.70	0.73	0.591		
144		4	5:12-	6:00	"	21.16	21.16	0.67	19.9	0.03	30.6	0.65	0.40	0.111		
145		5	5:05-	6:00	"	21.13	21.13	0.96	19.6	0.05	30.4	0.64	0.47	0.080		
146		6	5:16-	6:42	"	21.10	21.10	0.94	18.8	0.05	30.2	0.62	0.53	0.081		
147		7	5:00-	6:00	"	21.10	21.10	1.54	19.2	0.08	30.2	0.64	0.53	0.050		
148		8	5:00-	6:00	"	21.09	21.09	1.27	18.8	0.07	30.2	0.62	0.53	0.055		
149		9	5:00-	6:00	"	21.07	21.07	1.17	17.9	0.06	30.1	0.59	0.53	0.055		
150		10	4:55-	6:00	"	21.05	21.05	0.74	17.5	0.04	29.9	0.58	0.60	0.088		
151		11	4:54-	6:00	"	21.02	21.02	0.61	16.7	0.04	29.9	0.56	0.43	0.082		
152		12	5:10-	6:00	"	20.99	20.99	0.47	15.5	0.04	29.6	0.52	0.43	0.094		
153		13	4:56-	5:48	"	20.97	20.97	0.43	15.1	0.03	29.5	0.51	0.47	0.099		
154		14	4:56-	6:00	"	20.96	20.96	0.24	14.9	0.02	29.5	0.50	0.43	0.165		
155		15	5:00-	6:00	"	20.93	20.93	0.33	14.0	0.02	29.4	0.48	0.40	0.098		
156		16	4:53-	6:00	"	20.95	20.95	0.28	14.4	0.02	29.6	0.49	0.37	0.128		
157		17	3:20-	4:45	"	20.96	20.96	0.68	15.0	0.04	29.6	0.51	0.27	0.047		
158		18	3:40-	4:40	"	20.97	20.97	0.47	15.3	0.03	29.6	0.52	0.40	0.066		
159		19	5:08-	6:00	"	20.98	20.98	0.43	15.2	0.03	29.5	0.52	0.43	0.098		
160		20	4:48-	5:38	"	20.98	20.98	0.44	15.4	0.03	29.6	0.52	0.40	0.091		
161		21	3:12-	4:10	"	20.98	20.98	0.43	15.4	0.03	29.6	0.52	0.73	0.126		
162		22	3:55-	5:00	"	20.97	20.97	0.39	15.2	0.03	29.6	0.51	0.70	0.134		
163		23	4:00-	5:05	"	20.97	20.97	0.50	15.3	0.03	29.6	0.52	0.67	0.104		
164		24	4:10-	5:25	"	20.97	20.97	0.42	15.1	0.03	29.6	0.51	0.73	0.124		
165		25	4:35-	6:00	"	20.95	20.95	0.28	14.3	0.02	29.6	0.48	0.73	0.162		
166		26	4:24-	6:00	"	20.92	20.92	0	13.9	0	29.5	0.47	0.73	——		
167		27	4:40-	5:35	"	20.90	20.90	0	13.2	0	29.3	0.45	0.67	——		
168		29	5:00-	6:00	"	21.00	21.00	0.49	15.6	0.03	29.7	0.52	0.70	0.114		
169		30	3:55-	5:05	"	21.01	21.01	0.46	15.6	0.03	29.7	0.53	0.70	0.129		
170		10	1	3:48-	5:15	"	20.97	20.97	0.20	14.6	0.01	29.7	0.49	0.73	——	
全年	最大實測流量 359 秒公方				7月21日				最小實測流量 0 秒公方				9月26日			
統計	實測測點最大流速 1.04 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 7月 8日			
附註																
註																

淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
板橋集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.18	0.18	0.23	0.19	0.22	1.42	0.41	22.7	0.74	0.31	0.31	0
2	0.18	0.19	0.24	0.20	0.22	1.34	0.36	13.8	0.66	0.34	0.32	0
3	0.18	0.18	0.24	0.20	0.21	1.34	0.58	8.74	0.70	0.36	0.35	0
4	0.18	0.19	0.24	0.20	0.20	1.20	62.9	6.40	0.75	0.35	0.34	0
5	0.18	0.18	0.25	0.21	0.20	1.34	86.1	17.5	0.95	0.35	0.32	0
6	0.18	0.18	0.25	0.22	0.19	1.49	86.1	35.7	1.30	0.36	0.30	0
7	0.18	0.18	0.26	0.20	0.19	1.63	201	16.9	1.30	0.46	0.29	0
8	0.18	0.18	0.26	0.19	0.20	1.56	178	13.8	1.24	0.46	0.29	0
9	0.18	0.18	0.25	0.19	0.22	1.42	159	10.4	1.18	0.43	0.28	6.74
10	0.18	0.18	0.24	0.18	0.21	1.20	160	17.6	0.85	0.46	0.25	5.20
11	0.18	0.18	0.24	0.20	0.20	1.20	146	41.0	0.65	0.43	0.23	4.06
12	0.18	0.18	0.24	0.20	0.20	1.05	106	23.6	0.45	0.36	0.22	1.97
13	0.18	0.18	0.26	0.20	0.21	1.05	76.5	14.2	0.35	0.34	0.20	1.27
14	0.18	0.18	0.26	0.21	0.24	0.96	53.2	9.92	0.26	0.35	0	0.96
15	0.18	0.18	0.24	0.22	0.25	0.96	32.2	28.5	0.30	0.34	0	0.53
16	0.18	0.18	0.23	0.22	0.25	0.92	56.3	20.1	0.30	0.30	0	0.50
17	0.18	0.18	0.22	0.22	0.25	0.82	164	10.9	0.30	0.31	0	0.50
18	0.18	0.18	0.21	0.22	0.24	0.78	171	7.18	0.34	0.31	0	0.50
19	0.18	0.20	0.21	0.21	0.24	0.78	146	10.7	0.34	0.34	0	0.50
20	0.19	0.19	0.22	0.21	0.25	0.69	250	23.7	0.34	0.32	0	0.64
21	0.18	0.18	0.22	0.22	0.35	0.64	350	25.2	0.34	0.31	0	0.53
22	0.18	0.15	0.22	0.22	0.34	0.60	306	17.9	0.32	0.31	0	0.50
23	0.18	0.16	0.22	0.22	0.76	0.50	209	20.1	0.32	0.29	0	0.50
24	0.18	0.18	0.21	0.21	9.46	0.50	120	19.1	0.31	0.28	0	0.42
25	0.18	0.18	0.20	0.20	10.6	0.48	68.9	12.0	0.29	0.29	0	0.41
26	0.18	0.18	0.20	0.19	6.56	0.41	38.4	6.20	0.25	0.29	0	0.53
27	0.18	0.19	0.20	0.19	4.61	0.41	111	7.72	0.23	0.26	0	1.00
28	0.18	0.21	0.20	0.19	3.20	0.43	166	8.65	0.22	0.26	0	0.99
29	0.18		0.20	0.20	2.34	0.46	124	3.18	0.36	0.29	0	1.12
30	0.18		0.20	0.20	2.06	0.46	72.4	1.71	0.36	0.29	0	0.82
31	0.19		0.20		1.63		39.7	1.09	0.30	0.30		0.53
總數	5.60	5.14	7.06	6.13	46.36	28.04	3763.05	476.19	16.30	10.45	3.70	30.86
平均	0.18	0.18	0.23	0.20	1.50	0.93	121	15.4	0.54	0.34	0.12	1.00
最大	0.19	0.21	0.26	0.22	11.9	1.71	354	52.3	1.30	0.46	0.36	7.29
日期	20	28	8	6	24	7	21	5	6	7	3	9
最小	0.18	0.17	0.20	0.18	0.19	0.38	0.34	0.90	0.20	0.26	0	0
日期	1	17	25	10	6	27	3	31	28	27	14	1
全年統計	最大流量 354 7月21日 最小流量 0 11月14日 流量比率 ———											
	平均流量 12.1 中水流量 0.29 最大月平均流量 121 7月 最小月平均流量 0.12 11月											
	年逕流量 3.801X10 ⁵ 公方 單位集水面積平均流量 18.06 秒公升/平方公里 年逕流深度 567.3 公厘											
歷年統計	最大流量 354 1954年7月21日 最小流量 (0) (1953年5月1日) 平均流量 ———											
附註	1.本表逐日平均流量1月1日至7月3日9月15日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月4日至9月14日採用達時率法推求。 2.冰期流量係根據楊湖水位—流量關係曲線推求。 3.11月14日至12月8日因施工築土壩斷流，致推出流量為零。 4.1—5月及10—12月分無實測流量，故逐日平均流量係根據6—9月實測流量推求，精確度較差。 5.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 封冰 封凍 行凌											



共 1 頁第 1 頁

日 期		水 位	流 量	比 降	日 期		水 位	流 量	比 降	日 期		水 位	流 量	比 降																												
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率																									
7	4	6:00	22.63	37.3	1.1	7	22	3:00	24.66	337																																
		9:00	23.02	62.0	1.3			9:00	24.60	320	1.7																															
		12:00	23.17	72.5	0.87			15:00	24.52	299	1.7																															
		18:00	23.31	83.1	0.80			18:00	24.46	264	1.3																															
		21:00	23.37	88.0				12:00	24.05	208	1.1																															
5	6:00	23.39	89.5		24	6:00	23.62	135	0.27																																	
		23.40	90.0	0.67			12:00	23.49	118								0.57																									
		9:00	23.40	90.0			0.60	15:00	23.36								102	0.40																								
		12:00	23.36	87.9			0.60	6:00	23.12								77.8	0.80																								
		15:00	23.36	86.2			0.73	12:00	23.01								68.1	0.83																								
6	6:00	23.14	66.5	0.90	25	6:00	22.90	59.7	1.0																																	
		9:00	23.10	66.2			0.87	6:00	22.68								43.9	0.83																								
		12:00	23.15	69.0			0.67	12:00	22.59								37.9	0.83																								
		15:00	23.42	39.8			0.57	15:00	22.50								32.7	0.83																								
		24:00	23.77	156				24:00	22.41								27.4																									
7	3:00	23.95	188		27	3:00	22.40	26.8																																		
		6:00	24.03	201				6:00	22.44								29.2	0.80																								
		9:00	24.08	208			0.80	9:00	22.76								48.0	1.7																								
		12:00	24.10	210			1.0	15:00	23.94								164	0.70																								
		21:00	24.09	205				15:00	24.06								185	0.90																								
8	24:00	24.06	198			21:00	24.12	196																																		
		3:00	24.04	194				24:00	24.14								200																									
		6:00	24.03	192			1.0	6:00	24.13								199	0.87																								
		9:00	24.00	185			0.90	12:00	24.08								190	0.83																								
		12:00	23.98	181			1.1	21:00	23.96								168																									
9	3:00	23.74	147		29	3:00	23.83	147																																		
		6:00	23.83	157			0.50	15:00	23.58								116	0.30																								
		9:00	23.99	170			0.67	24:00	23.37								94.4																									
		12:00	24.01	171			1.1	9:00	23.18								77.5	0.57																								
		14:00	24.02	171				15:00	23.05								67.4	0.93																								
10	15:00	24.00	165	1.3	30	24:00	22.83	52.5																																		
		21:00	23.94	154				6:00	22.71								45.0	0.77																								
		24:00	23.86	139				12:00	22.60								39.0	0.70																								
		3:00	23.87	142				15:00	22.49								33.7	0.80																								
		6:00	24.03	164			0.70	6:00	22.31								25.7	1.0																								
11	12:00	24.05	165	1.0	8	1	6:00	22.15	20.0	0.73																																
		15:00	24.05	165				1.0	2	12:00							21.95	13.7	0.83																							
		18:00	24.04	164				0.67	3	12:00							21.75	8.60	0.90																							
		24:00	24.03	163					4	12:00							21.62	6.30	1.0																							
		3:00	24.00	159					5	12:00							21.56	5.22	0.90																							
12	6:00	23.98	157	1.3																																						
		12:00	23.91	146													1.3																									
		15:00	23.81	136													0.60																									
		21:00	23.76	133																																						
		24:00	23.68	122																																						
6:00	23.62	115	0.67																																							
12:00	23.53	105	0.57																																							
15:00	23.44	96.3	0.60																																							
12:00	23.18	76.4	0.53																																							
14	12:00	22.84	53.0																																					1.1		
15	6:00	22.58	36.9	1.0																																						
16	16:00	22.42	27.5	0.90																																						
17	9:00	22.26	19.6	1.0																																						
18	12:00	22.36	24.6	1.3																																						
19	18:00	23.30	95.5	0.70																																						
20	24:00	23.67	142																																							
21	3:00	23.74	152																																							
22	6:00	23.78	158																				0.40																			
23	9:00	23.81	163														0.50																									
24	12:00	23.83	166														0.57																									
25	15:00	23.85	169	0.67																																						
26	18:00	23.86	171	0.73																																						
27	24:00	23.88	174																																							
28	9:00	23.89	177																				0.83																			
29	12:00	23.87	172																				0.83																			
30	15:00	23.86	171		0.83																																					
31	18:00	23.84	167		0.73																																					
1	24:00	23.81	163																																							
2	6:00	23.79	155																													0.47										
3	18:00	23.65	139																													0.50										
4	24:00	23.61	133																																							
5	3:00	23.64	138																																							
6	12:00	24.40	270	1.0																																						
7	15:00	24.51	297	1.2																																						
8	18:00	24.56	315	1.9																																						
9	24:00	24.67	340																																							
10	3:00	24.70	348																																							
11	6:00	24.71	351		1.7																																					
12	9:00	24.72	354		1.7																																					
13	15:00	24.72	354		1.8																																					
14	21:00	24.76	348																																							
15	24:00	24.67	340																																							

褚集水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣褚集				东經: 116° 51'		北緯: 33° 15'			
渠 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立爲褚集水位站, 1954 年 11 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇		直立搪瓷尺		在褚集东北馬蹄灣渡口上游約 2 公里北淝河右岸。						
水 準	号 數	測量日期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
基 點	北淝B.M. ₄				21.506					廢黃河口	在北淝河右岸前馬蹄灣村东头樹林內。
	T.E.M.	1953	5	25	23.279				北 淝 B.M. ₄	廢黃河口	在褚集小学屋後东北角石角上。
說明											
水位观测情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註											

褚集水位站 1954 年位置圖



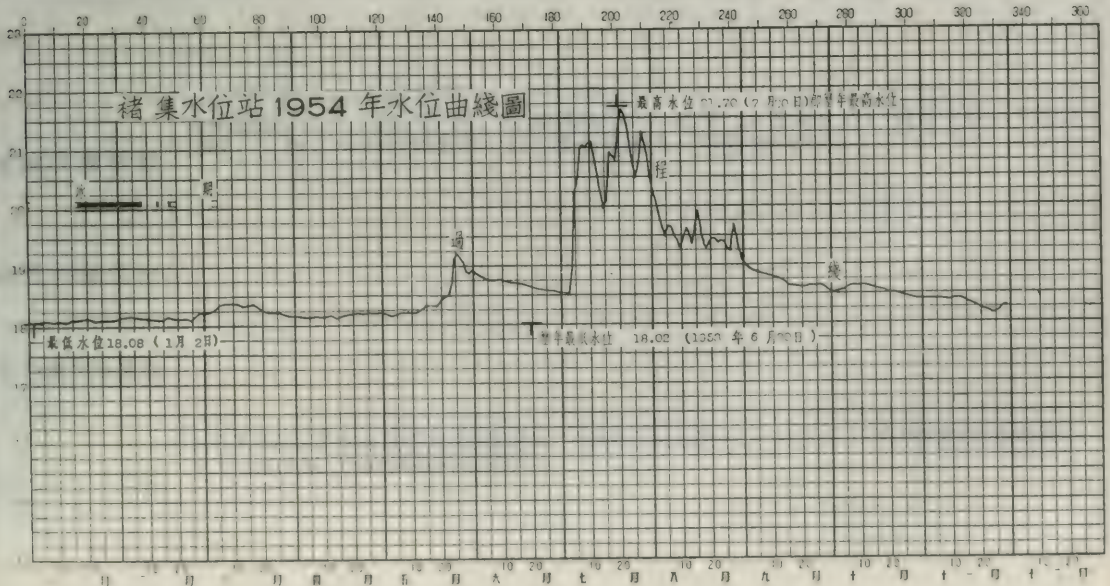
淮河中上游區洪澤湖水系北澮河
褚集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣褚集

慶黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	18.09	18.16	18.22	18.16	18.20	18.89	18.53	20.22	19.01	18.52	18.39	
2	18.08	18.16	18.24	18.16	18.18	18.86	18.54	20.02	18.95	18.54	18.39	
3	18.08	18.16	18.25	18.15	18.16	18.83	18.53	19.82	18.92	18.54	18.39	
4	18.09	18.18	18.27	18.15	18.16	18.80	18.99	19.64	18.89	18.55	18.39	
5	18.09	18.17	18.33	18.14	18.17	18.78	20.23	19.47	18.88	18.57	18.40	
6	18.09	18.16	18.35	18.14	18.19	18.75	20.39	19.66	18.86	18.60	18.40	
7	18.10	18.16	18.36	18.14	18.20	18.75	20.96	19.64	18.84	18.62	18.39	
8	18.10	18.15	18.37	18.15	18.21	18.75	21.05	19.47	18.82	18.63	18.38	
9	18.08	18.15	18.38	18.15	18.21	18.76	20.99	19.41	18.81	18.63	18.38	
10	18.09	18.14	18.38	18.14	18.21	18.76	21.08	19.29	18.80	18.63	18.38	
11	18.10	18.13	18.38	18.16	18.20	18.75	21.10	19.44	18.78	18.63	18.40	
12	18.09	18.13	18.37	18.16	18.21	18.73	20.84	19.63	18.77	18.62	18.40	
13	18.08	18.12	18.36	18.16	18.23	18.72	20.52	19.50	18.74	18.62	18.40	
14	18.08	18.11	18.34	18.15	18.27	18.71	20.23	19.35	18.73	18.61	18.38	
15	18.12	18.12	18.34	18.13	18.31	18.70	19.97	19.68	18.68	18.59	18.36	
16	18.12	18.13	18.35	18.15	18.32	18.70	20.11	19.91	18.64	18.58	18.36	
17	18.13	18.16	18.36	18.16	18.32	18.66	20.92	19.58	18.65	18.56	18.31	
18	18.13	18.15	18.35	18.17	18.32	18.67	20.87	19.36	18.64	18.56	18.28	
19	18.13	18.14	18.32	18.18	18.32	18.66	20.77	19.27	18.63	18.54	18.26	
20	18.14	18.13	18.28	18.19	18.38	18.64	21.34	19.35	18.62	18.50	18.23	
21	18.14	18.12	18.25	18.20	18.45	18.63	21.66	19.45	18.62	18.51	18.21	
22	18.13	18.12	18.23	18.21	18.49	18.62	21.58	19.42	18.62	18.51	18.20	
23	18.11	18.12	18.22	18.20	18.53	18.61	21.40	19.36	18.64	18.49	18.18	
24	18.11	18.12	18.22	18.19	18.69	18.60	21.08	19.40	18.64	18.48	18.14	
25	18.11	18.10	18.22	18.20	18.13	18.59	20.75	19.39	18.64	18.46	18.15	
26	18.12	18.14	18.21	18.21	19.22	18.58	20.49	19.28	18.65	18.45	18.17	
27	18.13	18.20	18.20	18.20	19.15	18.56	20.80	19.22	18.64	18.43	18.21	
28	18.13	18.22	18.19	18.20	19.08	18.57	21.29	19.70	18.61	18.42	18.26	
29	18.13		18.18	18.20	18.92	18.56	21.08	19.46	18.57	18.40	18.27	
30	18.13		18.17	18.21	18.67	18.54	20.80	19.24	18.53	18.40		
31	18.14		18.16		18.98		20.47	19.10		18.40		
平 均	18.11	18.14	18.29	18.17	18.46	18.69	20.56	19.51	18.73	18.54	—	
最 高	18.15	18.22	18.39	18.21	19.23	18.69	21.70	20.26	19.03	18.63	18.40	
日 期	20	28	10	22	26	1	20	1	1	7	1	
最 低	18.08	18.10	18.16	18.13	18.16	18.54	18.52	19.07	18.52	18.40	18.14	
日 期	2	25	30	6	3	30	3	31	30	29	24	
全 年 統 計	最高水位 21.70		7月20日		最低水位 18.08		1月2日		水位較差 3.62			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 20.56		7月		最低月平均水位 18.11		1月	
冰 期 統 計	開始結冰日期 12月7日		封凍日期 12月7日		解凍日期 2月16日		全部融冰日期 3月5日		封凍天數 22		天	
(去 冬 今 春)	開始行凌日期 —月—日		終止行凌日期 —月—日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺					
歷 年 統 計	最高水位 21.70		1954年7月20日		最低水位 (18.02)		(1953年6月20日)		平均水位		—	
附 註	1. 本站於11月30日遭塌。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計 ■ 結冰 封凍											

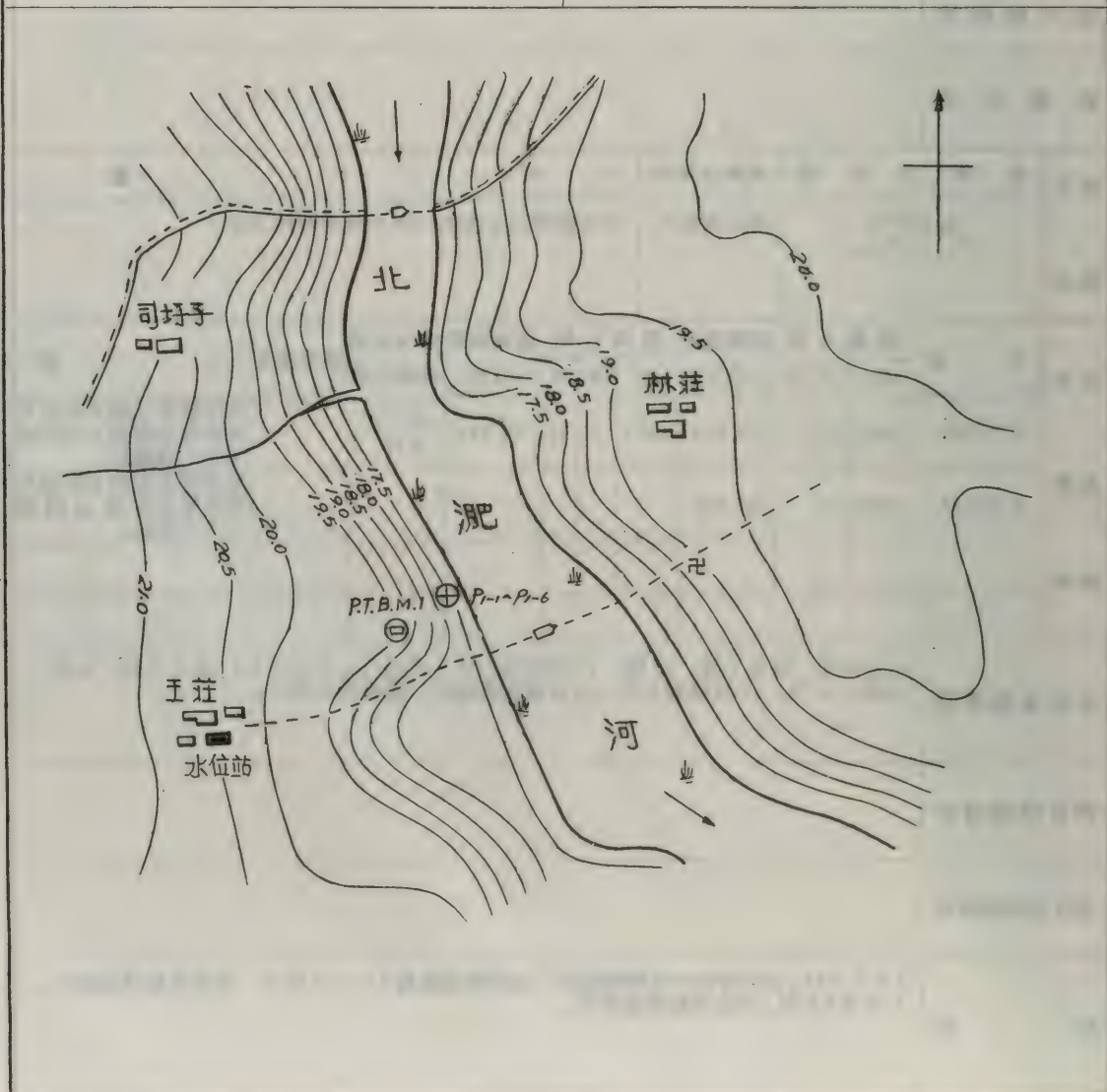
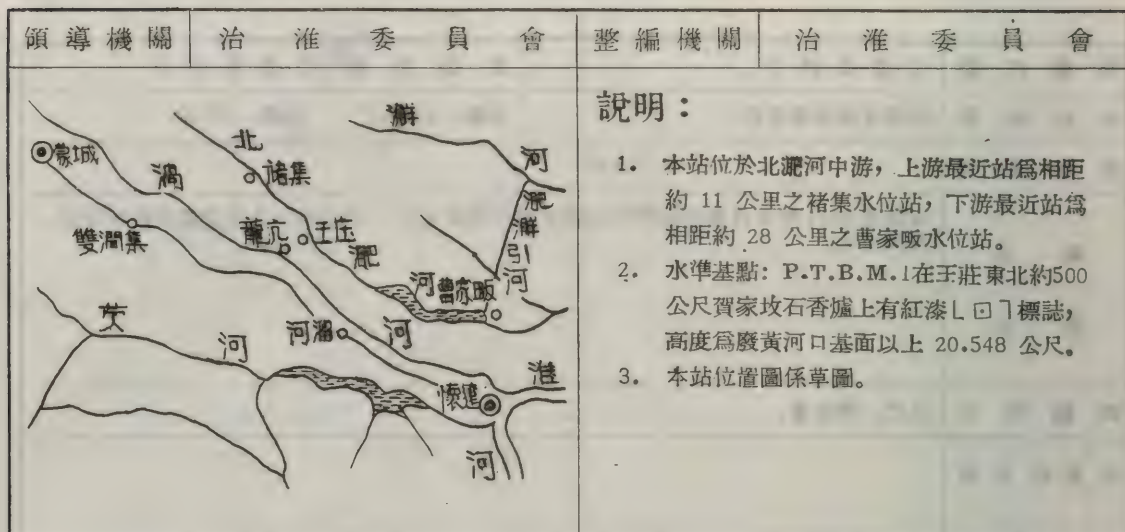
褚集水位站1954年水位曲綫圖



王莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣王莊				东經：116°57'		北緯：33°08'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 6 月由治淮委員會設立爲三等水文站，1952 年 1 月改設爲王莊水位站， 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在王莊渡口上游約 150 公尺北淝河右岸。						
說明												
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度 (公尺)	覆 測 日 期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日		年	月	日				
基 點	P.T.B.M. ₁	1951	6		20.501	1954	6	19	20.548	王 水 B.M. ₁		在王莊东北約 500 公尺 賀家坎石香爐上有紅漆 「回」爲標誌。
	王水B.M. ₁	1954	6		20.542							在王莊东北約 500 公尺 賀家坎石香爐上刻有 「LO」標誌。
說明												
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、 12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1.P.T.B.M. ₁ 由本会精密水準隊接測，高度改正數爲 +0.047 公尺，本年水位已加改正。 2.原用T.B.M. ₁ 因距測站較遠棄用。										

王莊水位站 1954 年位置圖



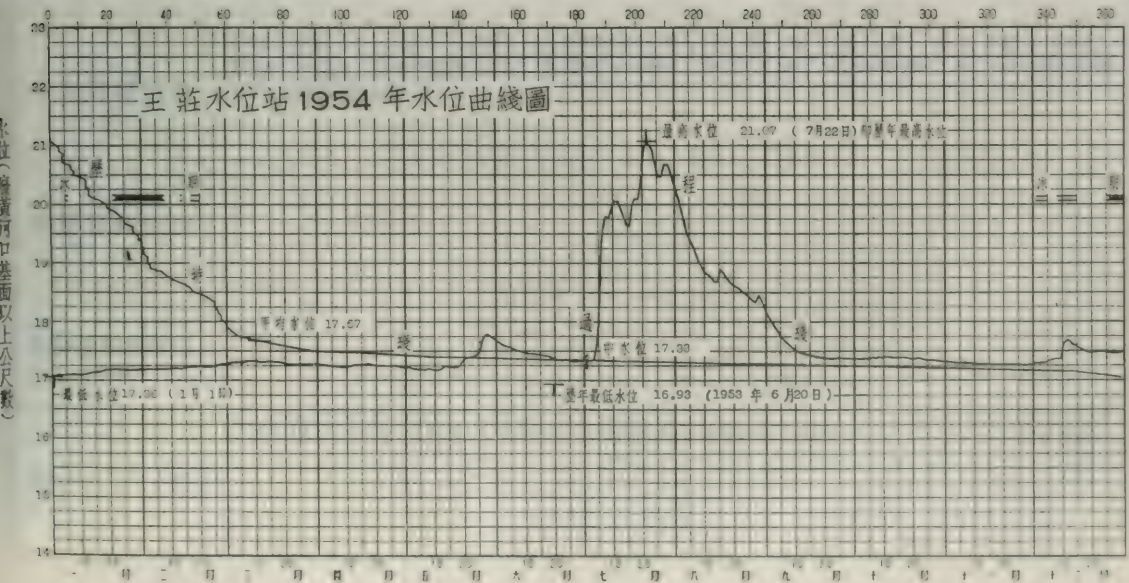
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
王莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣王莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	17.06	17.18	17.29	17.27	17.21	17.66	17.32	20.25	18.13	17.37	17.33	17.30		
2	17.06	17.18	17.29	17.26	17.21	17.63	17.32	20.06	18.03	17.38	17.32	17.30		
3	17.09	17.18	17.30	17.26	17.20	17.60	17.32	19.87	17.95	17.38	17.31	17.30		
4	17.08	17.18	17.31	17.24	17.18	17.57	17.35	19.67	17.88	17.38	17.30	17.30		
5	17.09	17.18	17.30	17.24	17.18	17.56	17.72	19.49	17.80	17.39	17.30	17.31		
6	17.09	17.18	17.30	17.23	17.18	17.54	18.86	19.35	17.73	17.39	17.30	17.33		
7	17.09	17.18	17.30	17.25	17.17	17.52	19.54	19.25	17.66	17.40	17.29	17.35		
8	17.09	17.18	17.31	17.23	17.18	17.50	19.80	19.12	17.61	17.39	17.29	17.37		
9	17.10	17.18	17.32	17.22	17.19	17.49	19.76	18.99	17.57	17.40	17.29	17.36		
10	17.09	17.19	17.32	17.22	17.17	17.47	19.88	18.89	17.53	17.39	17.29	17.37		
11	17.09	17.20	17.33	17.25	17.18	17.45	20.06	18.80	17.51	17.40	17.28	17.60		
12	17.10	17.19	17.31	17.24	17.17	17.45	20.04	18.79	17.48	17.40	17.27	17.69		
13	17.10	17.20	17.31	17.25	17.19	17.45	19.92	18.75	17.46	17.40	17.28	17.67		
14	17.11	17.18	17.31	17.26	17.23	17.44	19.79	18.67	17.44	17.39	17.28	17.61		
15	17.13	17.21	17.32	17.26	17.22	17.44	19.64	18.67	17.42	17.39	17.27	17.59		
16	17.14	17.21	17.31	17.26	17.22	17.43	19.62	18.89	17.42	17.39	17.27	17.55		
17	17.14	17.23	17.31	17.27	17.22	17.42	20.00	18.85	17.41	17.39	17.27	17.53		
18	17.15	17.22	17.30	17.27	17.21	17.41	20.10	18.74	17.40	17.39	17.27	17.50		
19	17.17	17.22	17.31	17.26	17.24	17.40	20.08	18.68	17.39	17.38	17.27	17.48		
20	17.19	17.22	17.29	17.25	17.34	17.37	20.45	18.62	17.39	17.37	17.27	17.47		
21	17.19	17.23	17.29	17.24	17.37	17.36	20.96	18.60	17.37	17.37	17.28	17.47		
22	17.18	17.22	17.28	17.24	17.37	17.35	21.07	18.58	17.36	17.37	17.28	17.46		
23	17.18	17.22	17.28	17.24	17.37	17.35	21.01	18.53	17.36	17.37	17.27	17.48		
24	17.18	17.22	17.28	17.24	17.41	17.35	20.87	18.48	17.37	17.36	17.28	17.49		
25	17.18	17.22	17.28	17.24	17.42	17.35	20.68	18.45	17.39	17.35	17.26	17.49		
26	17.17	17.25	17.28	17.24	17.45	17.34	20.49	18.41	17.38	17.35	17.26	17.48		
27	17.17	17.26	17.28	17.23	17.69	17.33	20.47	18.35	17.37	17.35	17.26	17.48		
28	17.16	17.27	17.27	17.22	17.78	17.33	20.69	18.33	17.37	17.35	17.27	17.48		
29	17.16	17.27	17.27	17.23	17.77	17.33	20.69	18.46	17.37	17.34	17.28	17.48		
30	17.16	17.26	17.26	17.20	17.74	17.32	20.59	18.36	17.37	17.34	17.28	17.48		
31	17.17	17.27	17.27	17.70	17.70	17.32	20.42	18.24	17.37	17.33	17.28	17.49		
平均	17.13	17.21	17.30	17.24	17.33	17.44	19.76	18.88	17.53	17.38	17.28	17.46		
最高	17.19	17.28	17.34	17.28	17.78	17.67	21.07	20.29	18.16	17.40	17.34	17.69		
日期	20	28	11	17	28	1	22	1	1	7	1	12		
最低	17.06	17.18	17.26	17.19	17.17	17.32	17.32	18.21	17.36	17.33	17.26	17.30		
日期	1	1	30	30	4	29	1	31	22	31	15	1		
全年統計	最高水位 21.07			7月22日			最低水位 17.06			1月1日			水位較差 4.01	
	平均水位 17.67			中水位 17.33			最高月平均水位 19.76			7月			最低月平均水位 17.13 1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日			封凍日期 12月7日			解凍日期 2月8日			全部融冰日期 2月20日			封凍天數 19天	
	開始行凌日期 一月一日			終止行凌日期 一月一日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺				
歷年統計	最高水位 21.07			1954年7月22日			最低水位 16.93			1953年6月20日			平均水位 17.56	
附註	1. 本站並設經緯儀水準隊校測, 本年水位已加改正數+0.047公尺。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。													
符號	■ 結冰 封凍													

王莊水位站1954年水位曲綫圖

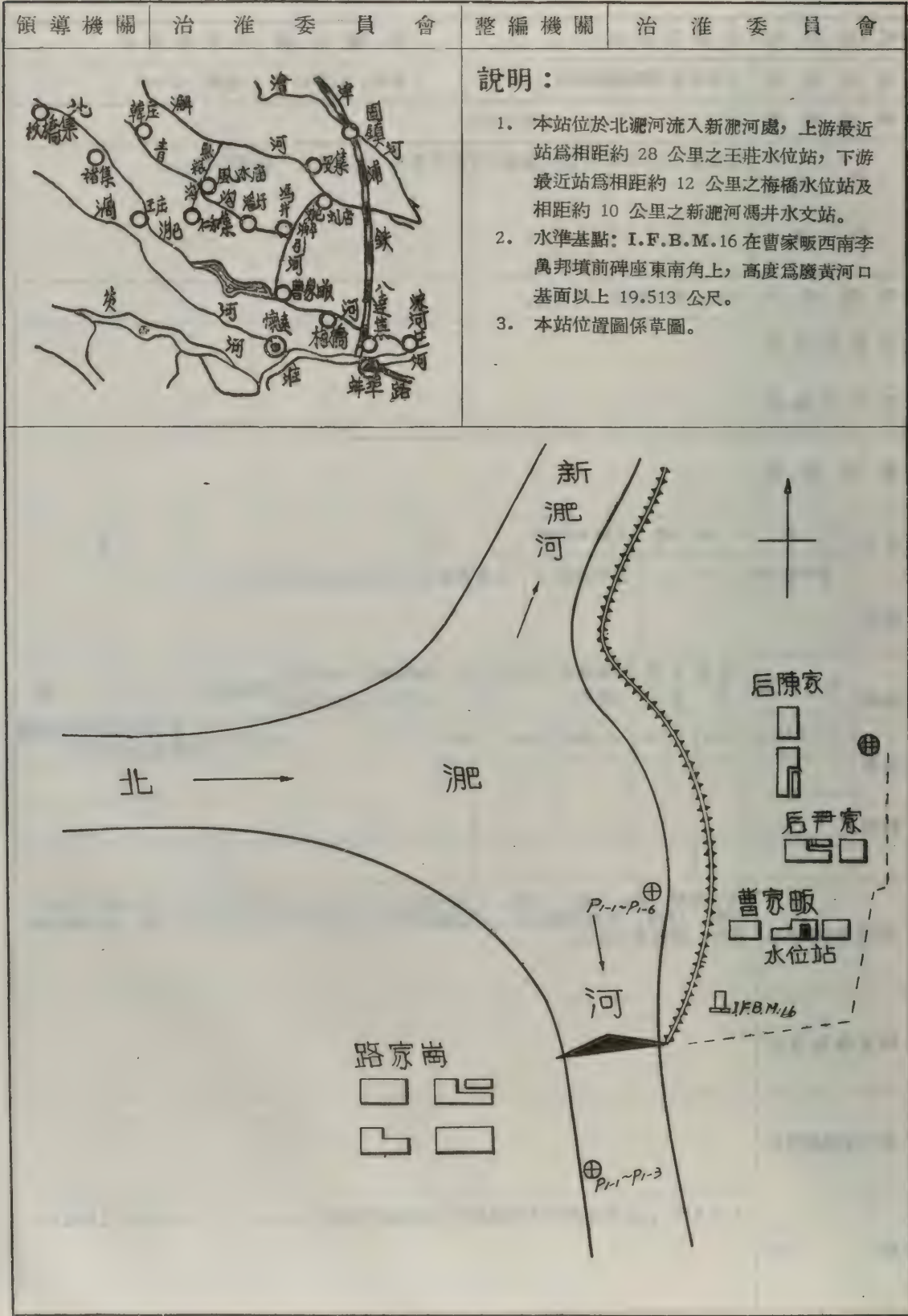


淮河中上游區洪澤湖水系北淝河

曹家畝(壩上)水位站 1954 年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣曹家畝村				東經: 117° 11'		北緯: 33° 04'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為曹家畝水位站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在曹家畝村前曹莊西首北淝河左岸。						
說 明												
水 準 基 點	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
說 明	1.F.B.M. ₁₆	1951	6	21	19.465	1954	6	23	19.513		廢黃河口	在曹家畝西南李万邦墳前碑座東南角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛, 每日 8 時、20 時加測二次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. F.B.M. ₁₆ . 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.048 公尺, 本年水位已加改正。										

曹家畝 水位站 1954 年位置圖

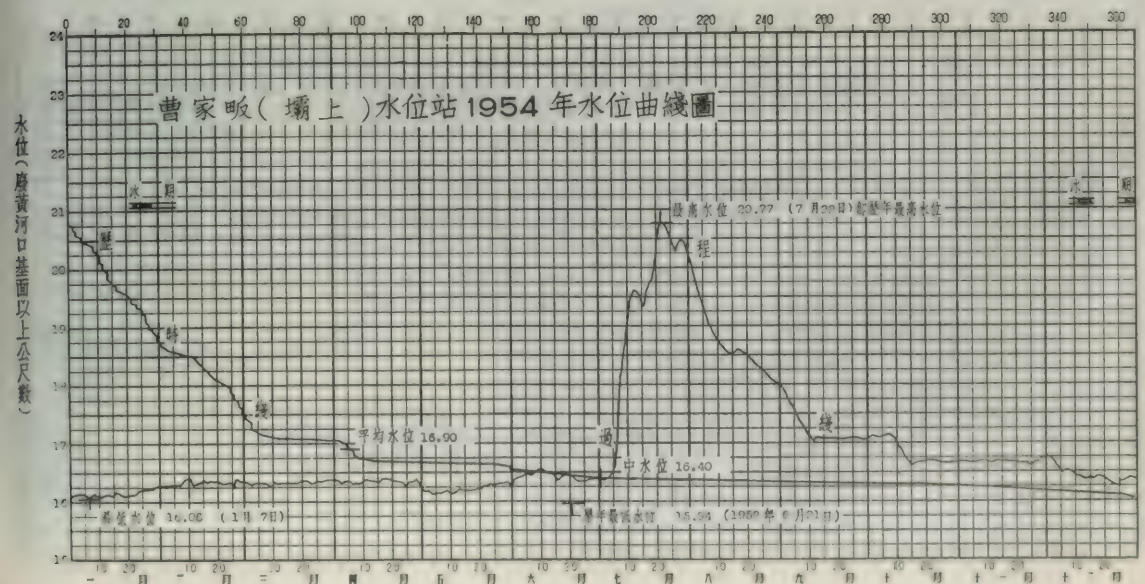


淮河中上游區洪澤湖水系北淝河
曹家畝(壩上)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣曹家畝村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.11	16.27	16.34	16.36	16.17	16.31	16.38	20.14	17.95	17.07	16.67	16.75
2	16.11	16.27	16.33	16.34	16.17	16.40	16.36	19.96	17.88	17.12	16.68	16.73
3	16.12	16.27	16.28	16.30	16.18	16.42	16.38	19.77	17.77	17.10	16.68	16.68
4	16.15	16.28	16.31	16.34	16.13	16.42	16.41	19.59	17.70	17.08	16.66	16.60
5	16.12	16.28	16.32	16.35	16.14	16.48	16.50	19.41	17.61	17.09	16.65	16.54
6	16.11	16.28	16.32	16.34	16.14	16.50	16.60	19.24	17.52	17.11	16.66	16.47
7	16.06	16.29	16.32	16.29	16.13	16.45	17.21	19.09	17.42	17.12	16.67	16.51
8	16.12	16.27	16.32	16.32	16.16	16.46	18.01	18.98	17.35	17.15	16.69	16.52
9	16.15	16.38	16.29	16.30	16.18	16.53	18.55	18.66	17.24	17.12	16.69	16.48
10	16.11	16.38	16.27	16.32	16.17	16.53	18.92	18.78	17.16	17.02	16.69	16.44
11	16.08	16.38	16.33	16.36	16.15	16.51	19.34	18.69	17.08	16.94	16.66	16.41
12	16.10	16.27	16.30	16.36	16.15	16.50	19.53	18.62	17.03	16.86	16.64	16.41
13	16.13	16.30	16.31	16.34	16.18	16.50	19.61	18.58	17.08	16.78	16.68	16.39
14	16.13	16.33	16.32	16.34	16.21	16.50	19.56	18.54	17.08	16.71	16.69	16.36
15	16.09	16.34	16.32	16.30	16.19	16.44	19.44	18.53	17.06	16.65	16.67	16.38
16	16.16	16.36	16.33	16.32	16.21	16.35	19.33	18.54	17.06	16.62	16.67	16.39
17	16.17	16.33	16.33	16.39	16.19	16.38	19.60	18.60	17.07	16.65	16.67	16.36
18	16.14	16.36	16.32	16.39	16.20	16.41	19.74	18.58	17.05	16.66	16.67	16.41
19	16.12	16.34	16.31	16.39	16.21	16.46	19.80	18.56	17.06	16.66	16.67	16.41
20	16.09	16.34	16.35	16.38	16.23	16.45	20.02	18.53	17.07	16.68	16.66	16.38
21	16.12	16.32	16.35	16.36	16.24	16.44	20.58	18.47	17.06	16.70	16.66	16.37
22	16.12	16.32	16.35	16.35	16.28	16.40	20.76	18.42	17.06	16.69	16.66	16.34
23	16.13	16.30	16.33	16.34	16.26	16.35	20.76	18.37	17.07	16.69	16.66	16.30
24	16.19	16.30	16.30	16.33	16.29	16.34	20.69	18.32	17.06	16.67	16.66	16.27
25	16.20	16.33	16.31	16.28	16.29	16.35	20.57	18.28	17.08	16.67	16.62	16.24
26	16.20	16.23	16.35	16.30	16.30	16.35	20.41	18.23	17.09	16.66	16.61	16.33
27	16.21	16.38	16.34	16.34	16.31	16.36	20.26	18.18	17.08	16.68	16.67	16.32
28	16.21	16.30	16.35	16.35	16.31	16.38	20.43	18.11	17.08	16.65	16.66	16.36
29	16.24		16.36	16.37	16.31	16.38	20.47	18.07	17.04	16.68	16.74	16.39
30	16.25		16.37	16.32	16.32	16.39	20.42	18.05	17.07	16.67	16.71	16.37
31	16.27		16.36		16.29		20.31	18.02		16.69		16.36
平均	16.14	16.31	16.32	16.34	16.22	16.42	19.13	18.71	17.23	16.83	16.67	16.43
最高	16.27	16.39	16.38	16.40	16.32	16.55	20.77	20.24	17.99	17.15	16.75	16.75
日期	31	27	26	17	29	9	22	1	1	8	29	1
最低	16.06	16.19	16.25	16.25	16.11	16.30	16.35	18.00	17.02	16.61	16.58	16.22
日期	7	26	3	25	4	1	2	31	12	16	26	25
全年統計	最高水位 20.77		7月22日		最低水位 16.06		1月7日		水位較差 4.71			
	平均水位 16.90		中水位 16.40		最高月平均水位 19.13		7月		最低月平均水位 16.14		1月	
冰期統計	開始結冰日期 12月10日		封凍日期 1月23日		解凍日期 1月28日		全部融冰日期 2月6日		封凍天數 7天			
(去年今春)	開始行凌日期 2月7日		終止行凌日期 2月8日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 20.77		1954年7月22日		最低水位 (15.94)		(1953年6月21日)		平均水位		——	
附註	1. 1.F.B.M.16經精密水準校閱, 本年水位已加改正數 +0.048公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ▮ 結冰 ▮ 封凍 · 行凌											



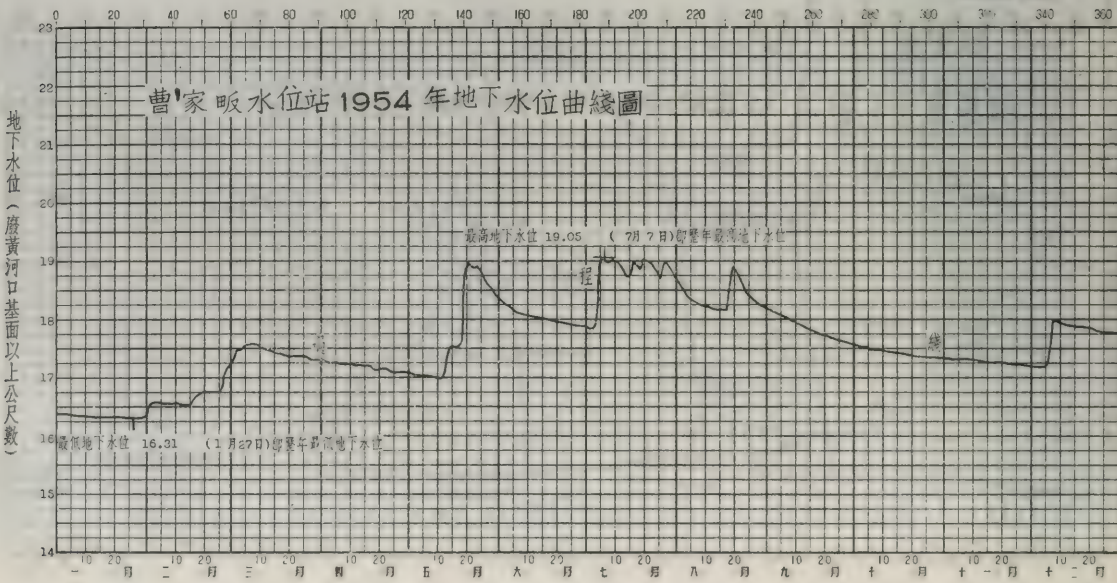
淮河中上游區洪澤湖水系

曹家畝水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣後陳家

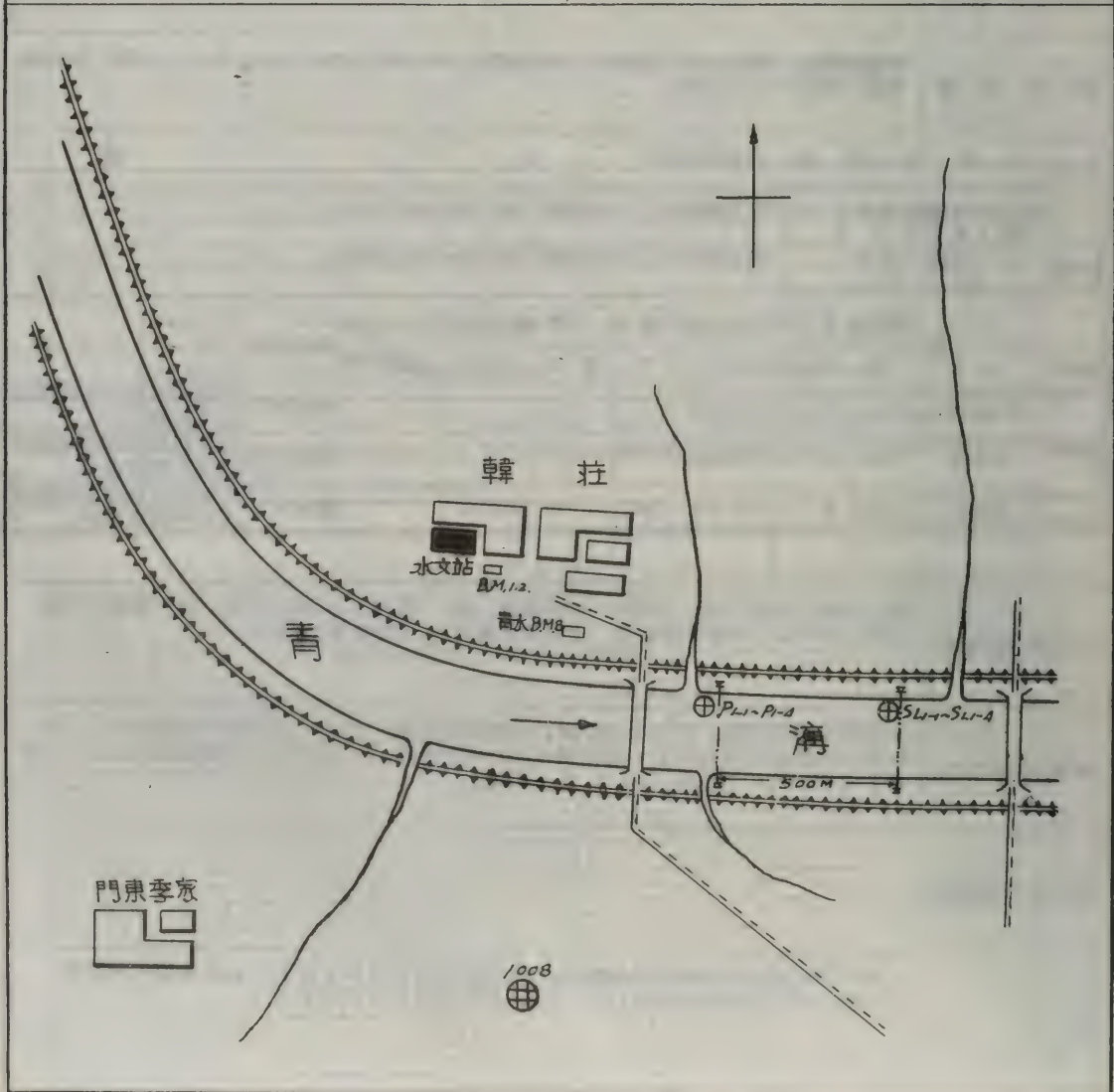
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.38	16.42	17.26	17.30	17.08	18.32	17.80	18.61	18.19	17.56	17.32	17.18
2	16.38	16.55	17.40	17.28	17.06	18.26	17.84	18.57	18.14	17.55	17.33	17.18
3	16.38	16.57	17.47	17.26	17.04	18.24	17.83	18.49	18.12	17.52	17.32	17.18
4	16.37	16.57	17.46	17.24	17.03	18.20	17.91	18.42	18.10	17.52	17.32	17.18
5	16.37	16.56	17.54	17.26	17.04	18.18	18.67	18.36	18.08	17.52	17.32	17.19
6	16.36	16.56	17.56	17.25	17.04	18.13	19.02	18.32	18.04	17.46	17.32	17.23
7	16.36	16.55	17.56	17.22	17.02	18.10	19.02	18.30	18.02	17.47	17.32	17.59
8	16.35	16.56	17.57	17.22	17.03	18.10	18.98	18.27	18.00	17.47	17.32	17.99
9	16.34	16.55	17.55	17.21	17.01	18.08	18.99	18.24	17.96	17.46	17.30	17.98
10	16.34	16.55	17.54	17.22	17.00	18.08	19.02	18.23	17.94	17.46	17.30	17.94
11	16.34	16.56	17.51	17.23	16.99	18.06	19.00	18.21	17.92	17.45	17.29	17.93
12	16.34	16.53	17.46	17.20	16.99	18.05	18.94	18.20	17.90	17.44	17.30	17.92
13	16.33	16.52	17.46	17.20	17.11	18.05	18.87	18.18	17.88	17.44	17.28	17.92
14	16.33	16.51	17.45	17.21	17.46	18.03	18.80	18.16	17.84	17.43	17.27	17.87
15	16.32	16.52	17.44	17.20	17.52	18.03	18.73	18.16	17.82	17.43	17.26	17.88
16	16.33	16.54	17.43	17.20	17.53	18.02	18.75	18.16	17.80	17.42	17.26	17.88
17	16.33	16.64	17.42	17.20	17.53	18.00	18.97	18.16	17.77	17.41	17.25	17.87
18	16.33	16.72	17.42	17.16	17.54	18.00	18.92	18.15	17.75	17.40	17.24	17.86
19	16.32	16.75	17.38	17.13	17.84	17.98	18.86	18.58	17.74	17.38	17.25	17.85
20	16.33	16.76	17.36	17.13	18.76	17.96	19.02	18.90	17.72	17.36	17.26	17.85
21	16.33	16.76	17.36	17.14	18.97	17.95	19.01	18.84	17.70	17.37	17.25	17.85
22	16.32	16.74	17.36	17.14	18.93	17.94	18.99	18.77	17.68	17.36	17.25	17.83
23	16.32	16.76	17.36	17.14	18.87	17.93	18.94	18.66	17.66	17.36	17.23	17.80
24	16.32	16.76	17.35	17.13	18.92	17.93	18.84	18.54	17.65	17.36	17.21	17.78
25	16.32	16.74	17.35	17.12	18.84	17.91	18.78	18.44	17.64	17.36	17.21	17.78
26	16.32	16.75	17.35	17.06	18.77	17.90	18.68	18.37	17.62	17.35	17.22	17.78
27	16.32	17.05	17.32	17.03	18.66	17.89	18.87	18.32	17.61	17.35	17.21	17.78
28	16.31	17.14	17.27	17.09	18.58	17.89	18.97	18.28	17.60	17.34	17.20	17.78
29	16.31		17.28	17.09	18.54	17.88	18.91	18.26	17.58	17.35	17.20	17.77
30	16.31		17.30	17.08	18.46	17.88	18.83	18.23	17.58	17.34	17.20	17.76
31	16.32		17.30		18.38		18.72	18.20		17.34		17.75
平均	16.34	16.65	17.41	17.18	17.78	18.03	18.76	18.37	17.84	17.42	17.27	17.71
最高	16.39	17.19	17.57	17.30	18.98	18.33	19.05	18.91	18.19	17.56	17.34	18.02
日期	1	25	8	1	21	1	7	20	1	1	2	8
最低	16.31	16.41	17.24	17.06	16.98	17.87	17.83	18.15	17.57	17.32	17.19	17.17
日期	27	1	1	26	12	30	3	17	30	30	29	2
全年統計	最高地下水位 19.05				7月7日		最低地下水位 16.31		1月27日		水位較差 2.74	
	平均地下水位 17.57				月		最高月平均地下水位 18.76		7月		最低月平均地下水位 16.34 1月	
歷年統計	最高地下水位 19.05 1954年				7月7日		最低地下水位 16.31 1954年		1月27日		平均地下水位 17.57	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上19.430公尺，其高度引據本會精密水準路線之1.F.B.M.16而得。高度改正數為+0.042公尺，本埠地下水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



韓莊水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣韓莊				東經: 117°00'		北緯: 33°12'			
集 水 面 積		42.9 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為韓莊水位站, 1954 年 4 月改設為韓莊三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係新近開挖之排水河道, 順直穩定, 河床及兩岸均有砂礫, 無水草亂石、淺灘、深潭, 兩岸有堤, 高水時期有漫灘現象, 汛期每次洪峯漲落过程, 受新汴河宣洩不暢影响, 形成頂托, 比降上下断面相距 500 公尺, 上游約 15 公尺处有小溝匯入, 約 120 公尺处有新建大木橋一座, 下游約 520 公尺处有小溝匯入。									
断 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面及比降上断面)在木橋下游約 120 公尺处, 比降下断面在木橋下游約 620 公尺处。									
水 尺	名 稱 及 号 數				式樣及質料		位 置				
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ · 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$				直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在木橋下游左岸 120 公尺处。 在木橋下游左岸 620 公尺处。				
水 準	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
基 點	青水 B.M. ₈	1954	6	19	22.640					廢黃河口	在韓莊東磨坊东南約 10 公尺石標上。
	B.M. ₁	1954	6	19	23.492					廢黃河口	在韓莊呂春望屋南約 20 公尺牛槽东北角。
	B.M. ₂	1954	4		23.476	1954	6	19	23.531	廢黃河口	在韓莊呂春望屋南約 20 公尺牛槽西南角。
說 明											
水位觀測情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形		本站測流用流速儀, 平時水淺流緩, 視實際情况進行施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能及時連續測得其流量, 流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 一架曾於汛前校正, 一架於 1953 年 12 月校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 水尺零點高度係引據本會精密水準隊接測之青水 B.M. ₈ 覆測。本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈的 N.W.B.127 及 B.M. 本年未用, 故不列入。									



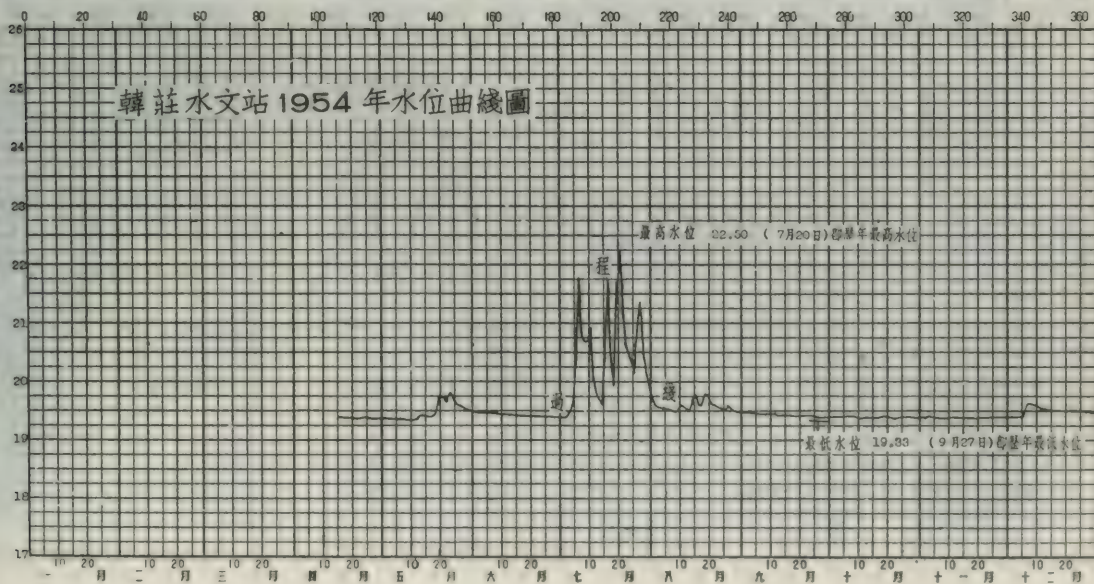
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 韓莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣韓莊

廣黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					19.36	19.49	19.36	19.73	19.48	19.39	19.39	19.40
2					19.36	19.48	19.39	19.66	19.47	19.40	19.38	19.40
3					19.36	19.47	19.39	19.56	19.47	19.40	19.38	19.40
4					19.35	19.47	19.48	19.55	19.46	19.40	19.41	19.40
5					19.35	19.47	19.66	19.53	19.46	19.40	19.39	19.40
6					19.35	19.46	20.34	19.52	19.46	19.40	19.39	19.41
7					19.35	19.46	21.77	19.51	19.45	19.41	19.38	19.53
8					19.36	19.45	20.78	19.50	19.44	19.39	19.38	19.64
9					19.35	19.45	20.68	19.49	19.44	19.39	19.38	19.61
10					19.34	19.44	20.66	19.53	19.44	19.39	19.37	19.58
11					19.34	19.43	20.93	19.59	19.44	19.37	19.39	19.56
12					19.35	19.43	20.07	19.57	19.44	19.37	19.37	19.54
13					19.37	19.43	19.78	19.53	19.42	19.38	19.39	19.53
14					19.43	19.43	19.67	19.52	19.42	19.37	19.38	19.52
15					19.42	19.42	19.61	19.71	19.42	19.36	19.38	19.51
16				19.39	19.41	19.42	20.49	19.76	19.42	19.37	19.38	19.51
17				19.39	19.40	19.41	21.71	19.61	19.42	19.37	19.38	19.52
18				19.37	19.39	19.41	20.45	19.58	19.42	19.38	19.39	19.51
19				19.37	19.45	19.41	19.92	19.78	19.41	19.39	19.38	19.49
20				19.38	19.73	19.40	21.70	19.78	19.41	19.39	19.38	19.50
21				19.37	19.75	19.41	22.25	19.66	19.41	19.38	19.38	19.49
22				19.37	19.69	19.40	21.32	19.61	19.41	19.38	19.39	19.49
23				19.37	19.65	19.40	20.64	19.58	19.41	19.36	19.39	19.49
24				19.37	19.60	19.41	20.49	19.55	19.41	19.37	19.39	19.49
25				19.39	19.69	19.40	20.34	19.54	19.41	19.39	19.39	19.49
26				19.38	19.62	19.40	20.13	19.52	19.39	19.39	19.40	19.49
27				19.37	19.56	19.39	20.96	19.57	19.40	19.38	19.39	19.49
28				19.36	19.55	19.40	21.35	19.53	19.38	19.39	19.40	19.46
29				19.36	19.53	19.39	20.47	19.50	19.39	19.38	19.39	19.49
30				19.37	19.51	19.39	20.16	19.49	19.39	19.38	19.39	19.46
31					19.50		19.94	19.49		19.36		19.47
平均				——	19.47	19.43	20.45	19.58	19.43	19.38	19.39	19.49
最高				(19.39)	19.85	19.49	22.50	19.94	19.48	19.41	19.44	19.64
日期				(16)	24	1	20	19	1	2	4	8
最低				(19.36)	19.34	19.39	19.38	19.46	19.33	19.33	19.34	19.39
日期				(21)	10	27	3	9	27	11	2	4
全年統計	最高水位 22.50				7月20日		最低水位 (19.33)		(9月27日)		水位較差 (3.17)	
歷年統計	最高水位 22.50				1954年7月20日		最低水位 (19.33)		(1954年9月27日)		平均水位 (19.38)(10月)	
附註	1.青溝開挖工程於本年春竣工自4月16日起恢復觀測。 2.水位尺點高度係引據本會精密水準接測之青水B.M.8 覆測，本年水位已加改正。 3.本站在枯水期，因羣衆在上、下游附近經常打塘鎗魚，水位受其影響。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ▮ 結冰											

韓莊水文站1954年水位曲綫圖



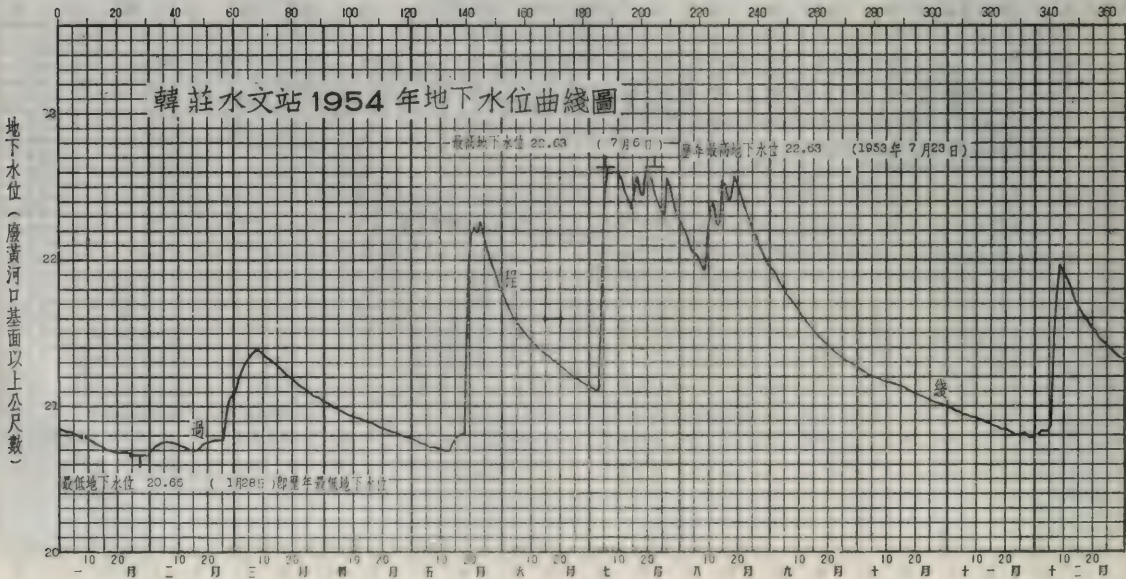
水位(廣黃河口基面以上公尺數)

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
韓莊水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	20.84	20.69	21.10	21.02	20.77	21.75	21.13	22.24	21.94	21.26	20.99	20.79	
2	20.83	20.72	21.18	21.02	20.76	21.71	21.12	22.21	21.91	21.24	20.98	20.81	
3	20.82	20.73	21.24	21.00	20.76	21.66	21.10	22.16	21.86	21.22	20.97	20.83	
4	20.82	20.74	21.28	20.99	20.74	21.62	21.15	22.10	21.85	21.22	20.96	20.83	
5	20.81	20.74	21.30	20.98	20.74	21.60	22.07	22.05	21.81	21.20	20.96	20.83	
6	20.80	20.75	21.34	20.97	20.73	21.56	22.51	22.04	21.78	21.20	20.94	20.87	
7	20.80	20.75	21.36	20.96	20.72	21.53	22.62	22.00	21.74	21.19	20.94	21.41	
8	20.78	20.74	21.38	20.95	20.72	21.51	22.59	21.96	21.72	21.18	20.93	21.76	
9	20.78	20.74	21.38	20.94	20.71	21.48	22.60	21.93	21.68	21.18	20.92	21.97	
10	20.78	20.74	21.36	20.93	20.71	21.46	22.60	22.16	21.65	21.17	20.92	21.94	
11	20.76	20.72	21.35	20.92	20.70	21.44	22.58	22.36	21.63	21.16	20.91	21.88	
12	20.75	20.72	21.32	20.92	20.69	21.42	22.51	22.38	21.60	21.16	20.90	21.84	
13	20.74	20.72	21.31	20.91	20.69	21.40	22.44	22.27	21.58	21.15	20.90	21.79	
14	20.73	20.70	21.29	20.90	20.71	21.38	22.39	22.23	21.55	21.14	20.88	21.73	
15	20.72	20.70	21.28	20.89	20.77	21.36	22.35	22.54	21.53	21.14	20.88	21.70	
16	20.71	20.69	21.26	20.88	20.80	21.35	22.50	22.52	21.51	21.13	20.87	21.66	
17	20.70	20.70	21.24	20.88	20.81	21.33	22.57	22.40	21.48	21.12	20.86	21.62	
18	20.70	20.72	21.22	20.87	20.81	21.31	22.47	22.44	21.46	21.11	20.86	21.60	
19	20.69	20.74	21.20	20.86	20.81	21.30	22.44	22.58	21.44	21.10	20.84	21.56	
20	20.68	20.74	21.18	20.85	21.92	21.28	22.60	22.54	21.42	21.09	20.84	21.54	
21	20.68	20.75	21.17	20.84	22.17	21.26	22.60	22.47	21.40	21.08	20.84	21.52	
22	20.68	20.76	21.15	20.84	22.22	21.25	22.54	22.40	21.38	21.07	20.82	21.48	
23	20.68	20.76	21.14	20.83	22.19	21.23	22.45	22.34	21.37	21.06	20.82	21.46	
24	20.68	20.76	21.12	20.82	22.25	21.22	22.39	22.30	21.35	21.06	20.81	21.44	
25	20.68	20.76	21.11	20.82	22.18	21.20	22.34	22.24	21.34	21.05	20.80	21.42	
26	20.67	20.76	21.10	20.81	22.10	21.19	22.30	22.17	21.32	21.04	20.81	21.40	
27	20.67	20.95	21.08	20.80	22.03	21.18	22.56	22.16	21.31	21.06	20.82	21.36	
28	20.66	21.05	21.06	20.79	21.96	21.16	22.52	22.09	21.29	21.02	20.79	21.36	
29	20.66		21.06	20.78	21.91	21.15	22.42	22.04	21.28	21.02	20.76	21.34	
30	20.66		21.05	20.78	21.84	21.14	22.35	22.00	21.27	21.01	20.76	21.33	
31	20.66		21.04		21.79		22.28	21.96		21.00		21.32	
平均	20.73	20.75	21.21	20.89	21.25	21.38	22.29	22.23	21.55	21.12	20.85	21.43	
最高	20.84	21.06	21.38	21.03	22.28	21.76	22.63	22.60	21.94	21.26	20.99	21.98	
日期	1	28	8	1	24	1	6	15	1	1	1	9	
最低	20.66	20.69	21.04	20.78	20.69	21.14	21.10	21.90	21.26	21.00	20.75	20.75	
日期	28	1	31	29	12	30	3	10	30	31	28	1	
全年統計	最高地下水位 22.63			7月6日			最低地下水位 20.66			1月28日			水位較差 1.97
	平均地下水位 21.32			最高月平均地下水位 22.29			7月			最低月平均地下水位 20.73			1月
歷年統計	最高地下水位 22.63 1953年7月23日			最低地下水位 20.66 1954年1月28日			平均地下水位						
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上29.046公尺，經本會精密水準校測，均改正為+0.065公尺，本表地下水位已加改正。 2. 1953年自1月23日在距測井北約700公尺，開挖溝渠於1954年春完工。 3. 7月6日 12:00 19:30; 8日 17:00; 20日 12:00 地面漲水。												
符號	歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

韓莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣韓莊

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床糙率	含沙量
	月	日	起迄時分		基水尺	流量段水尺								
1	4	20	15:45-16:30	流連儀	19.37	19.37	0.040	0.45	0.09	2.3	0.14	—	—	
2	5	19	14:38-14:47	"	19.39	19.39	0.079	0.51	0.15	3.3	0.15	—	—	
3		20	6:35-6:50	"	19.79	19.79	0.75	2.21	0.34	5.0	0.44	—	—	
4		20	9:57-10:20	"	19.78	19.78	0.66	2.18	0.30	5.0	0.44	—	—	
5		20	17:40-18:00	"	19.73	19.73	0.67	1.97	0.34	4.8	0.41	—	—	
6		22	16:50-17:07	"	19.67	19.67	0.59	1.69	0.35	4.5	0.38	1.8	—	
7		24	6:42-7:03	"	19.83	19.83	0.98	2.47	0.40	5.3	0.47	—	—	
8		24	10:45-11:17	"	19.86	19.86	1.12	2.62	0.43	5.4	0.49	—	—	
9		25	8:35-9:15	"	19.68	19.68	0.59	1.71	0.35	4.6	0.37	2.0	—	
10		27	17:12-17:37	"	19.57	19.57	0.36	1.24	0.29	4.0	0.31	—	—	
11	6	2	18:37-18:51	"	19.48	19.48	0.18	0.62	0.22	3.7	0.22	2.9	—	
12		8	9:15-9:30	"	19.45	19.45	0.13	0.68	0.19	3.7	0.18	2.8	—	
13		12	18:03-18:20	"	19.42	19.42	0.10	0.57	0.18	3.5	0.16	2.7	—	
14		14	14:10-14:35	"	19.42	19.42	0.12	0.57	0.21	3.5	0.16	2.8	—	
15		20	17:56-18:14	"	19.40	19.40	0.093	0.53	0.18	3.5	0.15	2.8	—	
16		4	15:19-15:39	"	19.49	19.49	0.21	0.84	0.25	3.9	0.22	2.9	0.027	
17		5	6:38-7:00	"	19.63	19.63	0.52	1.45	0.36	4.4	0.33	3.1	0.024	
18		5	15:10-15:30	"	19.71	19.71	0.68	1.81	0.38	4.7	0.38	2.8	0.024	
19		6	8:25-8:45	"	19.67	19.67	0.58	1.59	0.37	4.6	0.35	3.0	0.023	
20		6	13:10-13:35	"	20.35	20.35	3.54	5.36	0.66	7.5	0.71	0.58	—	
21		6	14:04-14:30	"	20.60	20.60	4.57	7.53	0.61	8.5	0.88	0.46	—	
22		6	15:06-15:30	"	20.80	20.80	5.62	9.47	0.59	9.4	1.01	1.9	0.027	
23		6	15:35-15:57	"	20.89	20.89	6.20	10.4	0.60	9.8	1.06	0.40	—	
24		6	16:20-16:47	"	20.98	20.98	6.16	11.3	0.54	10.3	1.10	0.62	—	
25		6	17:35-17:53	"	21.04	21.04	6.49	12.1	0.54	10.5	1.15	0.70	0.020	
26		6	21:40-22:34	"	21.42	21.42	11.6	19.2	0.60	14.5	1.32	0.94	0.020	
27		7	0:22-1:28	"	21.46	21.46	12.0	19.6	0.61	14.6	1.34	—	—	
28		7	6:47-7:18	"	22.00	22.00	16.6	28.4	0.58	17.6	1.61	0.58	0.018	
29		7	8:00-8:20	"	22.01	22.01	16.8	25.2	0.78	19.2	1.30	0.60	—	
30		7	10:45-11:10	"	21.97	21.97	16.3	24.4	0.67	19.1	1.27	0.60	0.019	
31		7	13:02-13:30	"	21.89	21.89	15.1	23.1	0.65	14.6	1.58	1.1	0.020	
32		7	15:12-15:34	"	21.78	21.78	13.9	21.2	0.66	14.0	1.51	0.88	0.019	
33		7	16:45-17:10	"	21.70	21.70	12.8	20.3	0.63	13.8	1.47	0.82	0.020	
34		7	18:36-19:08	"	21.64	21.64	11.7	19.3	0.61	13.2	1.46	0.60	—	
35		8	1:26-2:06	"	21.38	21.38	9.04	16.2	0.56	12.2	1.33	0.76	0.021	
36		8	3:30-4:07	"	21.26	21.26	7.97	14.6	0.54	11.6	1.26	0.80	0.022	
37		8	5:11-5:45	"	21.16	21.16	6.83	13.4	0.51	11.2	1.20	0.72	0.021	
38		8	7:20-7:50	"	21.06	21.06	6.41	12.4	0.52	10.9	1.14	0.68	0.020	
39		8	9:00-9:30	"	20.96	20.96	5.83	11.2	0.52	10.4	1.08	0.66	0.018	
40		8	10:43-11:13	"	20.87	20.87	5.63	10.3	0.55	10.0	1.03	0.93	0.021	
41		8	12:20-12:50	"	20.78	20.78	5.16	9.39	0.55	9.6	0.98	0.36	—	
42		8	14:10-14:35	"	20.67	20.67	4.55	8.45	0.54	9.1	0.93	1.2	0.023	
43		8	15:55-16:20	"	20.58	20.58	4.22	7.61	0.56	8.7	0.87	1.5	0.023	
44		8	17:25-17:46	"	20.49	20.49	3.72	6.76	0.55	8.4	0.80	1.4	0.024	
45		8	19:00-19:15	"	20.41	20.41	3.19	6.00	0.53	7.9	0.76	1.5	0.022	
46		8	21:30-21:54	"	20.32	20.32	2.93	5.25	0.56	7.4	0.71	1.7	0.023	
47		9	0:56-1:16	"	20.23	20.23	2.42	4.59	0.53	7.1	0.65	2.0	0.024	
48		9	4:35-4:46	"	20.14	20.14	2.03	3.95	0.51	6.7	0.59	2.2	0.025	
49		9	8:15-8:38	"	20.39	20.39	4.32	6.25	0.69	7.9	0.79	0.96	—	
50		9	9:22-9:47	"	20.78	20.78	7.57	9.43	0.60	9.6	0.98	1.6	0.018	
51		9	10:50-11:20	"	21.04	21.04	8.93	12.0	0.74	10.7	1.12	1.3	0.019	
52		9	12:36-13:10	"	21.13	21.13	9.05	13.2	0.69	11.2	1.18	1.0	0.018	
53		9	13:55-14:25	"	21.14	21.14	9.05	13.2	0.68	11.2	1.18	1.2	0.020	
54		9	18:10-18:40	"	20.99	20.99	7.40	11.4	0.65	10.4	1.10	1.4	0.021	
55		9	20:20-21:00	"	20.86	20.86	6.17	10.3	0.60	9.9	1.04	1.4	0.023	
56		9	22:05-22:45	"	20.78	20.78	5.51	9.30	0.59	9.6	0.97	1.7	0.025	
57	10		1:00-1:50	"	20.63	20.63	4.65	8.03	0.58	9.1	0.88	1.2	0.020	
58	10		5:15-5:55	"	20.49	20.49	3.97	6.55	0.61	8.1	0.81	1.9	0.023	
59	10		10:00-10:20	"	20.41	20.41	3.65	6.04	0.60	7.9	0.76	1.7	0.021	
60	10		14:10-14:50	"	20.68	20.68	4.96	7.61	0.65	8.9	0.86	0.68	—	

韓莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣韓莊

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	10	15:50	16:15	流速儀	20.81	20.81	6.01	9.12	0.66	9.5	0.96	1.4	0.020	
62		10	18:30	19:00	"	20.87	20.87	6.31	10.0	0.63	9.9	1.01	1.5	0.022	
63		10	21:45	22:30	"	21.10	21.10	7.33	12.6	0.58	10.9	1.15	0.20		
64		11	1:30	2:15	"	21.28	21.28	8.30	14.8	0.56	11.8	1.25	0.32		
65		11	4:41	5:20	"	21.35	21.35	8.92	15.6	0.57	12.0	1.30	0.64	0.019	
66		11	7:44	8:17	"	21.22	21.22	7.66	14.0	0.55	11.4	1.23	0.68	0.019	
67		11	10:35	11:06	"	21.06	21.06	6.25	12.0	0.52	10.9	1.10	0.88	0.023	
68		11	12:46	13:15	"	20.92	20.92	5.56	10.6	0.52	10.1	1.05	0.74	0.020	
69		11	14:32	15:07	"	20.81	20.81	5.14	9.57	0.54	9.6	1.00	0.66	0.018	
70		11	16:40	17:09	"	20.66	20.66	4.31	8.42	0.51	9.0	0.94	1.0	0.022	
71		11	18:35	18:55	"	20.57	20.57	3.88	7.57	0.51	8.8	0.86	1.1	0.021	
72		11	20:34	21:00	"	20.46	20.46	3.46	6.57	0.53	7.9	0.83	2.0	0.026	
73		12	0:05	0:28	"	20.34	20.34	2.76	5.57	0.50	7.5	0.74	1.6	0.025	
74		12	4:21	4:40	"	20.22	20.22	2.22	4.81	0.46	7.1	0.68	1.4	0.024	
75		12	9:15	9:25	"	20.10	20.10	1.30	3.80	0.34	6.3	0.60	1.7	0.032	
76		12	11:40	11:55	"	20.04	20.04	1.77	3.63	0.49	6.3	0.58	1.6	0.022	
77		12	18:43	18:55	"	19.94	19.94	1.44	2.99	0.48	5.9	0.51	2.0	0.022	
78		13	8:20	8:35	"	19.79	19.79	0.82	2.05	0.40	5.0	0.41	2.0	0.022	
79		14	8:53	9:12	"	19.68	19.68	0.54	1.55	0.35	4.7	0.33	2.4	0.023	
80		15	9:00	9:20	"	19.61	19.61	0.36	1.29	0.28	4.4	0.29	2.4	0.027	
81		15	15:00	15:15	"	19.61	19.61	0.42	1.27	0.33	4.4	0.29	2.6	0.024	
82		16	14:24	14:45	"	20.38	20.38	4.34	5.68	0.76	7.9	0.72			
83		16	15:12	15:32	"	21.18	21.18	12.6	14.2	0.89	11.6	1.22			
84		16	16:08	16:43	"	21.89	21.89	18.3	21.8	0.85	14.3	1.57			
85		16	18:25	18:54	"	22.08	22.08	18.2	26.4	0.69	19.8	1.33	0.76	0.019	
86		16	21:49	22:24	"	22.20	22.20	18.5	28.3	0.65	20.6	1.37	0.46		
87		16	23:13	23:40	"	22.23	22.23	18.6	29.1	0.64	20.7	1.40	0.52		
88		17	4:18	4:50	"	22.11	22.11	17.6	26.8	0.66	20.0	1.34	0.78	0.018	
89		17	6:51	7:22	"	22.02	22.02	16.1	25.0	0.64	19.6	1.27	0.94	0.020	
90		17	8:41	9:10	"	21.93	21.93	14.4	23.5	0.61	14.7	1.60	1.3	0.024	
91		17	10:43	11:17	"	21.82	21.82	13.0	22.0	0.59	14.2	1.54	0.58		
92		17	12:35	13:10	"	21.72	21.72	11.6	20.7	0.56	13.2	1.50	1.0	0.024	
93		17	14:28	15:18	"	21.59	21.59	10.2	19.1	0.53	13.1	1.46	0.76	0.022	
94		17	15:56	16:20	"	21.50	21.50	9.19	17.8	0.52	12.9	1.38	0.56	0.020	
95		17	17:25	18:20	"	21.40	21.40	7.68	16.1	0.48	12.3	1.31	0.58	0.022	
96		17	18:55	19:23	"	21.31	21.31	6.97	15.0	0.46	11.8	1.27	0.58	0.023	
97		17	20:52	21:30	"	21.18	21.18	6.14	13.5	0.45	11.3	1.19	0.48	0.019	
98		17	22:07	22:45	"	21.11	21.11	5.42	12.6	0.43	11.0	1.14	0.62	0.023	
99		18	0:32	1:04	"	20.98	20.98	4.60	11.2	0.41	10.5	1.07	0.64	0.023	
100		18	2:54	3:25	"	20.87	20.87	4.12	10.0	0.41	9.9	1.01	0.70	0.025	
101		18	5:08	5:33	"	20.76	20.76	3.87	8.94	0.43	9.4	0.95	0.66	0.022	
102		18	7:06	7:30	"	20.66	20.66	3.50	8.10	0.43	9.1	0.89	0.78	0.023	
103		18	9:00	9:25	"	20.55	20.55	3.30	7.26	0.45	8.9	0.82	0.66	0.019	
104		18	12:15	12:40	"	20.39	20.39	2.95	5.88	0.50	7.7	0.76	1.1	0.020	
105		18	15:00	15:20	"	20.28	20.28	2.40	4.93	0.49	7.2	0.68	1.2	0.022	
106		18	16:39	16:55	"	20.23	20.23	2.11	4.46	0.47	7.1	0.63	1.4	0.024	
107		18	18:50	19:08	"	20.16	20.16	2.08	4.11	0.50	6.9	0.60	1.5	0.021	
108		19	9:00	9:23	"	19.91	19.91	1.10	2.54	0.43	5.5	0.46	2.0	0.024	
109		20	7:32	7:58	"	21.04	21.04	9.20	11.4	0.81	10.6	1.08			
110		20	8:09	8:46	"	21.68	21.68	15.2	19.7	0.77	14.5	1.36			
111		20	10:00	10:39	"	22.42	22.42	19.0	32.7	0.58	21.7	1.51	0.48		
112		20	12:58	13:25	"	22.50	22.50	18.8	34.6	0.54	27.5	1.26	0.44		
113		20	14:10	14:46	"	22.50	22.50	18.5	34.7	0.53	27.5	1.26	0.42		
114		21	0:07	0:57	"	22.45	22.45	17.9	33.7	0.53	26.5	1.27	0.56	0.018	
115		21	4:35	5:07	"	22.40	22.40	17.1	32.5	0.53	21.7	1.50	0.62	0.022	
116		21	7:10	7:54	"	22.35	22.35	16.9	31.4	0.54	21.6	1.45	0.44		
117		21	9:00	9:30	"	22.32	22.32	16.3	31.4	0.52	21.4	1.47	0.42	0.018	
118		21	15:00	15:44	"	22.23	22.23	15.7	29.5	0.54	21.0	1.41	0.44	0.018	
119		21	18:07	18:45	"	22.13	22.13	18.5	27.1	0.50	20.2	1.34	0.54		
120		21	21:02	21:38	"	22.00	22.00	11.7	24.6	0.48	19.0	1.29	0.58	0.021	

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

韓莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣韓莊

共 3 頁第 3 頁

測次	測 時 間			流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
121	7	21	23:40-0:25	流速儀	21.86	21.86	10.2	22.3	0.46	14.6	1.53	0.32	—	
122		22	3:28-4:11	"	21.86	21.86	7.92	19.4	0.41	13.5	1.44	0.20	—	
123		22	6:01-6:33	"	21.54	21.54	6.96	17.8	0.39	13.1	1.36	0.10	—	
124		22	7:53-8:24	"	21.46	21.46	6.15	16.5	0.37	12.5	1.32	0.22	0.018	
125		22	10:46-11:17	"	21.34	21.34	5.52	15.3	0.36	12.1	1.26	0.16	—	
126		22	13:46-14:25	"	21.22	21.22	4.77	13.9	0.34	11.3	1.23	0.16	—	
127		22	16:15-16:57	"	21.12	21.12	4.11	12.9	0.32	11.1	1.16	0.12	—	
128		22	18:55-19:24	"	21.03	21.03	3.68	11.8	0.31	10.9	1.08	0.16	—	
129		22	22:50-23:15	"	20.88	20.88	3.08	10.3	0.30	10.3	1.00	0.34	0.023	
130		23	3:53-4:27	"	20.72	20.72	2.37	8.75	0.27	9.6	0.91	0.06	—	
131		23	6:00-6:29	"	20.68	20.68	2.15	8.32	0.26	9.3	0.89	0.16	0.018	
132		24	6:10-6:35	"	20.52	20.52	0.77	6.87	0.11	8.6	0.80	0.02	—	
133		25	6:00-6:23	"	20.39	20.39	0.36	5.67	0.06	7.3	0.73	—	—	
134		27	12:40-13:06	"	21.61	21.61	16.7	19.1	0.87	13.4	1.42	—	—	
135		27	14:00-14:36	"	21.94	21.94	18.2	23.4	0.78	14.7	1.59	—	—	
136		27	15:30-16:07	"	22.02	22.02	17.8	25.0	0.71	19.7	1.27	0.14	—	
137		27	20:00-20:32	"	21.96	21.96	16.4	24.0	0.68	15.1	1.59	—	—	
138		27	23:04-23:44	"	21.87	21.87	15.2	22.6	0.67	14.5	1.56	—	—	
139		28	2:46-3:16	"	21.76	21.76	14.5	20.8	0.70	13.9	1.50	—	—	
140		28	5:38-6:04	"	21.64	21.64	12.6	19.1	0.66	13.5	1.41	0.88	0.019	
141		28	7:30-7:58	"	21.56	21.56	12.0	18.3	0.66	13.2	1.39	0.88	0.019	
142		28	9:30-10:11	"	21.45	21.45	10.4	17.0	0.61	12.7	1.34	0.82	0.020	
143		28	12:00-12:23	"	21.34	21.34	8.89	15.3	0.58	11.9	1.28	0.56	0.018	
144		28	14:12-14:42	"	21.23	21.23	8.34	14.0	0.60	11.5	1.22	0.96	0.021	
145		28	16:11-16:36	"	21.13	21.13	7.37	12.9	0.57	11.2	1.15	1.0	0.022	
146		28	18:10-18:41	"	21.03	21.03	6.67	11.9	0.56	10.9	1.09	0.82	0.021	
147		28	19:57-20:20	"	20.94	20.94	6.08	10.7	0.57	10.3	1.04	—	—	
148		29	6:13-6:29	"	20.56	20.56	3.83	7.54	0.51	8.9	0.85	0.98	0.021	
149		29	11:46-12:10	"	20.45	20.45	2.94	6.46	0.46	8.2	0.79	0.82	0.021	
150		29	17:44-18:02	"	20.34	20.34	2.47	5.71	0.43	7.9	0.72	0.64	0.019	
151		30	5:40-6:00	"	20.21	20.21	1.31	4.44	0.30	7.0	0.63	0.24	—	
152		30	18:08-18:25	"	20.10	20.10	0.83	3.74	0.22	6.5	0.58	0.12	—	
153		31	5:50-6:08	"	20.00	20.00	0.59	3.07	0.19	6.0	0.51	0.10	—	
154		31	17:55-18:10	"	19.89	19.89	0.56	2.49	0.23	5.6	0.44	0.24	0.018	
155	8	1	5:47-6:00	"	19.78	19.78	0.47	1.91	0.25	5.1	0.37	0.36	0.020	
156		2	5:50-6:05	"	19.61	19.61	0.34	1.07	0.32	4.1	0.26	1.3	0.019	
157		10	18:03-18:16	"	19.52	19.52	0.18	0.71	0.25	3.9	0.18	2.3	0.027	
158		11	18:05-18:20	"	19.74	19.74	0.59	1.54	0.38	4.9	0.31	3.2	—	
159		12	18:20-18:32	"	19.54	19.54	0.20	0.73	0.27	4.0	0.18	2.5	—	
160		5	9:12-9:24	"	19.69	19.69	0.60	1.39	0.43	4.8	0.29	2.5	—	
161		15	18:05-18:22	"	19.83	19.83	1.15	2.00	0.58	5.2	0.38	3.5	0.020	
162		16	18:10-18:25	"	19.71	19.71	0.54	1.54	0.35	4.8	0.32	3.0	0.027	
163		17	18:05-18:20	"	19.59	19.59	0.38	1.10	0.34	4.5	0.24	2.5	0.023	
164		19	12:00-12:32	"	19.88	19.88	1.26	2.49	0.50	5.5	0.45	3.0	0.022	
165		19	15:15-15:42	"	19.95	19.95	1.57	2.76	0.57	5.7	0.48	2.6	0.020	
166		20	6:08-6:25	"	19.82	19.82	0.98	2.10	0.47	5.4	0.39	2.6	0.021	
167		20	18:00-18:15	"	19.72	19.72	0.72	1.61	0.45	4.8	0.34	2.3	0.020	
168		21	6:12-6:26	"	19.68	19.68	0.61	1.44	0.42	4.6	0.31	2.4	0.020	
169		22	5:46-6:00	"	19.62	19.62	0.48	1.23	0.39	4.3	0.29	2.4	0.020	
170		9	18:00-18:12	"	19.45	19.45	0.098	0.53	0.18	3.8	0.14	2.0	—	
171		10	13:48-15:12	"	19.38	19.38	0.025	0.28	0.09	3.5	0.08	1.3	—	
172		21	17:00-17:25	"	19.38	19.38	0.017	0.29	0.06	3.6	0.08	0.5	—	
173		28	12:00-12:39	"	19.40	19.40	0.022	0.36	0.06	3.5	0.10	1.8	—	

全年 最大實測流量 19.0 秒公方 7 月 20 日 最小實測流量 0.017 秒公方 10 月 21 日

統計 實測測點最大流速 1.17 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 施測日期 7 月 16 日

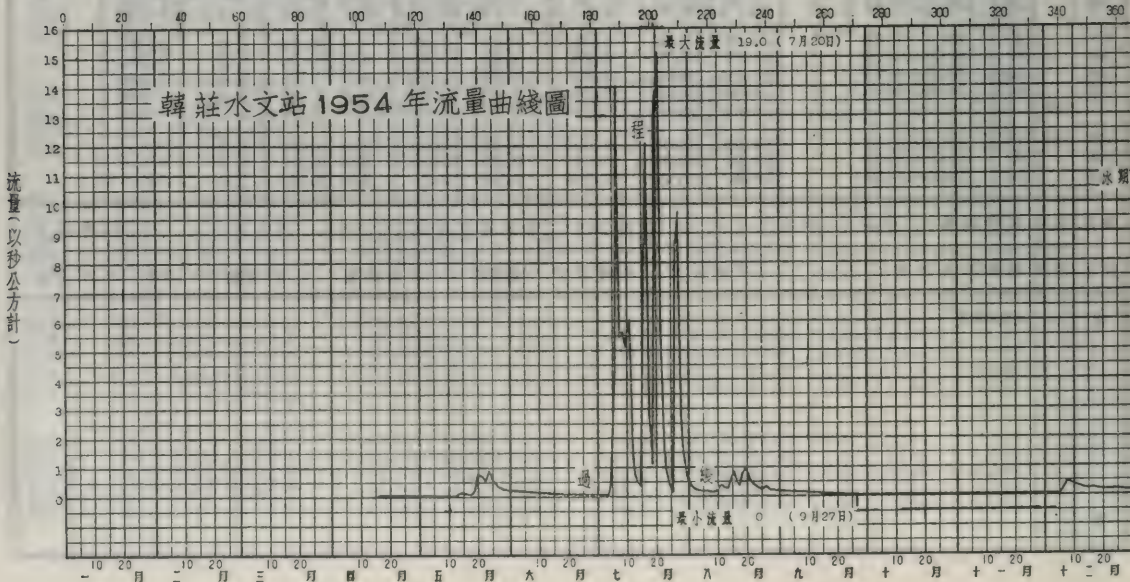
附 1. +改正數值

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
韓莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣韓莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					0.054	0.22	0.081	0.36	0.16	0.035	0.035	0.040
2					0.054	0.21	0.081	0.22	0.14	0.040	0.030	0.040
3					0.054	0.20	0.081	0.20	0.14	0.040	0.030	0.040
4					0.045	0.20	0.072	0.20	0.13	0.040	0.035	0.040
5					0.045	0.20	0.56	0.18	0.13	0.040	0.035	0.040
6					0.045	0.18	4.00	0.18	0.13	0.040	0.035	0.055
7					0.045	0.18	14.0	0.18	0.12	0.055	0.030	0.25
8					0.054	0.16	5.46	0.17	0.10	0.035	0.030	0.49
9					0.045	0.16	5.64	0.17	0.10	0.035	0.030	0.42
10					0.036	0.15	5.12	0.19	0.10	0.035	0.024	0.35
11					0.036	0.14	6.06	0.37	0.10	0.024	0.035	0.31
12					0.045	0.14	1.93	0.33	0.10	0.024	0.024	0.27
13					0.063	0.14	0.77	0.25	0.070	0.030	0.035	0.25
14					0.14	0.14	0.49	0.23	0.070	0.024	0.030	0.23
15					0.12	0.12	0.34	0.68	0.070	0.030	0.030	0.21
16				0.061	0.10	0.12	6.62	0.84	0.070	0.024	0.030	0.21
17				0.081	0.090	0.10	12.1	0.42	0.070	0.024	0.030	0.23
18				0.063	0.081	0.10	2.93	0.35	0.070	0.030	0.035	0.21
19				0.063	0.16	0.10	1.16	0.91	0.055	0.035	0.030	0.18
20				0.072	0.73	0.090	13.4	0.91	0.055	0.035	0.030	0.19
21				0.063	0.78	0.10	15.2	0.55	0.055	0.030	0.030	0.18
22				0.063	0.63	0.090	5.68	0.42	0.055	0.030	0.035	0.18
23				0.063	0.56	0.090	1.54	0.35	0.055	0.018	0.035	0.18
24				0.063	0.92	0.10	0.82	0.29	0.055	0.024	0.035	0.18
25				0.081	0.63	0.090	0.38	0.27	0.055	0.035	0.035	0.18
26				0.072	0.47	0.090	0.11	0.23	0.035	0.035	0.040	0.18
27				0.063	0.39	0.081	8.30	0.33	0.040	0.030	0.035	0.15
28				0.054	0.34	0.090	9.73	0.25	0.030	0.035	0.040	0.16
29				0.054	0.30	0.081	2.73	0.19	0.035	0.030	0.035	0.18
30				0.063	0.26	0.081	1.34	0.18	0.035	0.030	0.035	0.13
31					0.24		0.70	0.18		0.018		0.14
總數					(0.999)	7.562	3.943	127.425	10.58	2.430	0.990	5.925
平均					—	0.24	0.13	4.11	0.34	0.081	0.032	0.033
最大					(0.081)	1.08	0.22	19.0	1.54	0.16	0.055	0.10
日期					(16)	24	1	20	19	1	2	4
最小					(0.054)	0.036	0.081	0.072	0.16	0	0	0.006
日期					(21)	10	27	3	9	27	11	2
全年統計	最大流量				19.0		7月20日		最小流量		0	
	平均流量				—		中水流量		—		最大月平均流量	
	年逕流量				—		公方		單位集水面積平均流量		—	
歷年統計	最大流量				—		年 月 日		最小流量		—	
	年 月 日				—		年 月 日		平均流量		—	
	年 月 日				—		年 月 日		年逕流量		—	
附註	1. 本表逐日平均流量4月16日至7月6日8月11日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月7日至8月10日採用連時序法推求。											
	符 號 () 不全統計 結冰											



安徽省懷遠縣韓莊

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方
7	6	6:00	19.67	0.58
		9:00	19.67	0.58
		12:00	19.96	1.46
		15:00	20.72	5.21
		18:00	21.05	6.64
		21:00	21.34	10.6
		24:00	21.46	12.0
7		3:00	21.70	14.4
		6:00	21.98	16.5
		8:00	22.01	16.8
		12:00	21.94	15.9
		15:00	21.79	13.9
		18:00	21.65	12.1
		21:00	21.62	11.7
8		6:00	21.14	6.88
		18:00	20.47	3.55
		24:00	20.28	2.65
9		6:00	20.12	1.98
		9:00	20.61	6.17
		12:00	21.10	9.08
		14:00	21.14	9.12
		18:00	21.00	7.49
		24:00	20.70	5.10
10		6:00	20.47	3.90
		12:00	20.39	3.56
		15:00	20.67	5.21
		18:00	20.86	6.60
		21:00	20.98	6.98
		24:00	21.24	8.40
11		3:00	21.35	8.90
		6:00	21.32	8.55
		12:00	20.96	5.85
		18:00	20.60	4.02
		24:00	20.35	2.90
12		12:00	20.04	1.72
13		12:00	19.75	0.72
		18:00	19.74	0.69
14		6:00	19.69	0.55
15		15:00	19.61	0.34
		18:00	19.60	0.30
16		9:00	19.58	0.25
		12:00	19.61	0.37
		15:00	20.68	0.68
		16:00	21.68	16.8
		17:00	21.98	18.3
		18:00	22.07	18.2
		19:00	22.08	18.2
		21:00	22.06	18.1
		23:00	22.23	18.6
		24:00	22.22	18.3
17		3:00	22.17	12.6
		18:00	21.39	7.90
		24:00	21.01	4.96
18		12:00	20.41	2.72
		24:00	20.19	2.01
19		18:00	19.82	0.91
20		6:00	20.15	2.73
		9:00	22.07	17.5
		12:00	22.47	19.0
		15:00	22.50	18.8
		24:00	22.46	18.0
21		9:00	22.32	16.2
		12:00	22.30	15.8
		15:00	22.24	15.1
		18:00	22.14	13.7
22		6:00	21.56	7.24
		12:00	21.30	5.28
		18:00	21.08	3.95
23		6:00	20.69	1.78
		12:00	20.62	1.41
24		12:00	20.49	0.81
25		6:00	20.40	0.51
26		6:00	20.20	0.15
27		9:00	19.96	0.030
		12:00	20.60	6.00
		15:00	21.98	18.3
		17:00	22.03	18.2
		18:00	22.02	17.9
		24:00	21.86	15.4
28		12:00	21.35	9.40
		18:00	21.05	6.78
29		6:00	20.57	3.41

MEMORANDUM FOR THE RECORD
 SUBJECT: *[Faint text]*
 DATE: *[Faint text]*

No.		Date		Description		Amount	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

風水廟水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省懷遠縣風水廟村				東經: 117°05'		北緯: 33°11'						
集 水 面 積		109 平方公里												
測 站		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為風水廟水位站, 1953 年 8 月改設為風水廟三等水文站, 觀測迄今。												
沿 革														
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係新近開挖之排水河道, 河道順直, 河底係砂礫, 稍有冲刷, 兩岸有堤, 高水時無漫溢現象。汛期每次洪峯漲落过程受新汴河宣洩不暢影响, 形成頂托。浮標上下斷面相距 80 公尺, 比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 300 公尺处与南北向之無粮溝相匯, 当青溝水位高漲時即由無粮溝向南分流。上游約 500 公尺处有新建大木橋一座, 無壅阻現象, 下游約 1000 公尺处有一刘園小溝匯入青溝。在枯水時期上游約 100 公尺处有一砂礫小堰有兩公尺寬缺口, 流水暢通。												
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降上斷面)在風水廟东約 300 公尺处。浮標上下斷面在流速儀斷面上下游各 40 公尺。比降下斷面在流速儀斷面下游 1000 公尺处。												
水尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置									
說明	基本水尺兼流速儀水尺 浮標中水尺及比降上水尺 P ₁₋₁ -P ₁₋₅ 比降下水尺 SL ₁₋₁ -SL ₁₋₅		直立搪瓷尺		在風水廟水文站东約 300 公尺处青溝左岸。									
			直立搪瓷尺		在基本水尺下游 1000 公尺处青溝左岸。									
水準 基點 說明	号 數	測量日期		原測高度	覆測日期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置				
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測		
	N.W.B.126	1952	9		21.541						21.603		廢黃河口	在懷遠仁和集北首宋同賢門前椿樹根鉄釘上。
	青水B.M.7	1954	4		22.051	1954	6				22.113		廢黃河口	在風水廟村南面崔玉清菜園內石標為記。
	T.B.M.1	1954	3	8	21.998	1954	8	30			22.080	青 水 B.M.7	廢黃河口	在比降上斷面參 2 木樁上鉄釘為記。
	T.B.M.2	1954	3	8	21.978	1954	8	30	22.042	青 水 B.M.7	廢黃河口	在比降下斷面參 3 木樁上鉄釘為記。		
水位觀測情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。												
流量測驗情形		本站測流用流速儀及浮標, 平時水淺流緩視實際情况進行施測。汛期洪峯漲落过程均能及時測得其流量。流速儀三架, 均為旋杯式, 均係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。												
含沙量測驗情形														
附 註		青水B.M.7已由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.062 公尺, 本年水位已加改正。												

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
風水廟水文站1954年逐日平均水位表

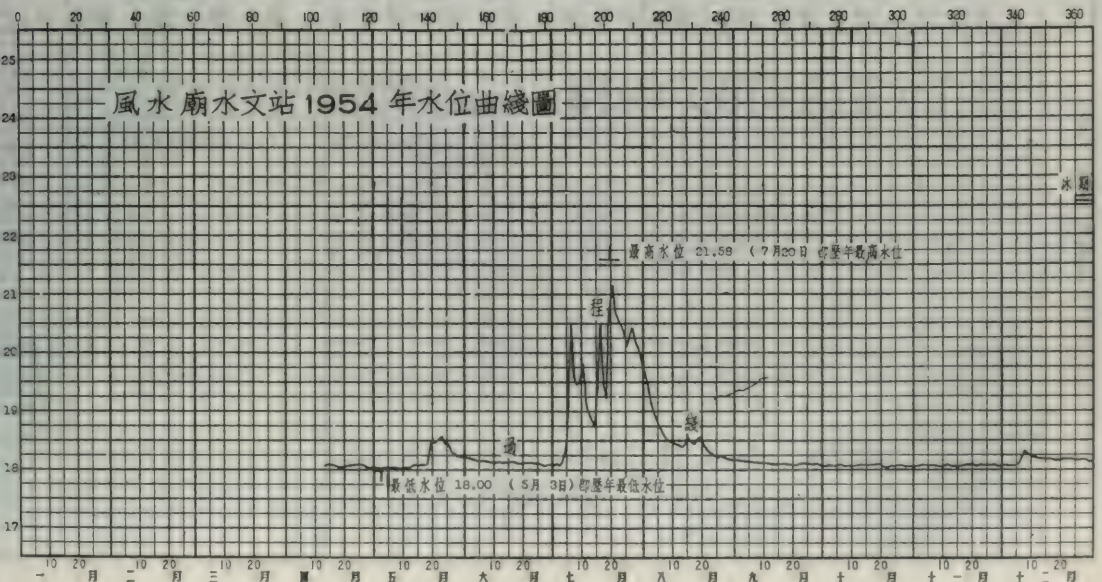
安徽省懷遠縣風水廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					18.04	18.20	18.07	19.66 [⊕]	18.16	18.06	18.06	18.07
2					18.04	18.18	18.09	19.41 [⊕]	18.16	18.07	18.06	18.06
3					18.02	18.17	18.07	19.20	18.16	18.07	18.06	18.06
4					18.04	18.16	18.13	19.00	18.14	18.07	18.07	18.06
5					18.04	18.15	18.33	18.85	18.14	18.07	18.07	18.06
6					18.04	18.14	19.10	18.74	18.13	18.07	18.06	18.08
7					18.04	18.15	20.48	18.65	18.12	18.08	18.06	18.15
8					18.04	18.14	19.58	18.57	18.12	18.06	18.06	18.31
9					18.02	18.13	19.46	18.51	18.12	18.06	18.06	18.28
10					18.02	18.12	19.52	18.47	18.12	18.06	18.05	18.28
11					18.02	18.12	19.82	18.45	18.11	18.06	18.06	18.22
12					18.04	18.12	19.15	18.44	18.10	18.06	18.06	18.20
13					18.04	18.13	18.97	18.40	18.09	18.07	18.06	18.19
14				18.06	18.06	18.12	18.87	18.38	18.08	18.07	18.04	18.18
15				18.08	18.08	18.12	18.74	18.46	18.09	18.07	18.05	18.19
16				18.08	18.06	18.13	19.37	18.53	18.09	18.07	18.04	18.17
17				18.06	18.06	18.13	20.48	18.48	18.09	18.07	18.06	18.19
18				18.04	18.06	18.12	19.49	18.44	18.09	18.07	18.06	18.17
19				18.04	18.10	18.10	19.46	18.52	18.08	18.07	18.07	18.15
20				18.04	18.48	18.09	20.74	18.56	18.08	18.08	18.07	18.16
21				18.04	18.46	18.10	21.15	18.44	18.08	18.07	18.07	18.17
22				18.06	18.48	18.10	20.71	18.36	18.08	18.03	18.05	18.18
23				18.06	18.38	18.12	20.54	18.30	18.09	18.05	18.06	18.18
24				18.06	18.56	18.12	20.46	18.28	18.09	18.06	18.06	18.18
25				18.08	18.44	18.10	20.33	18.24	18.10	18.06	18.06	18.17
26				18.08	18.45	18.09	20.10	18.22	18.08	18.07	18.07	18.17
27				18.06	18.30	18.09	20.33	18.25	18.08	18.07	18.07	18.15
28				18.04	18.26	18.07	20.40	18.21	18.08	18.06	18.07	18.16
29				18.02	18.24	18.08	20.17	18.19	18.09	18.05	18.05	18.17
30				18.06	18.22	18.08	20.06	18.18	18.07	18.05	18.05	18.12
31					18.23		19.87	18.17		18.06		18.14
平均				——	18.17	18.12	19.61	18.53	18.10	18.06	18.06	18.16
最高				(18.10)	18.60	18.21	21.58	19.72	18.16	18.08	18.10	18.32
日期				(16)	24	1	20	1	1	4	23	8
最低				(18.02)	18.00	18.07	18.06	18.17	18.07	18.02	18.04	18.06
日期				(29)	3	30	1	31	27	22	14	2
全年統計	最高水位 21.58		7月20日		最低水位 (18.00)		(5月3日)		水位較差 (3.58)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 19.61		7月		最低月平均水位 (18.06) (10月)			
冰期統計 (去年今春)	開始結冰日期 11月20日		封凍日期 —— 月——日		解凍日期 —— 月——日		全部融冰日期 —— 月——日		封凍天數 —— 天		最大凌速 —— 秒公尺	
	開始行凌日期 —— 月——日		終止行凌日期 —— 月——日		最大冰凌 —— 平方公尺		厚度 —— 公尺					
歷年統計	最高水位 21.58		1954年7月20日		最低水位 (18.00)		(1954年5月3日)		平均水位 ——			
附註	1. 青溝開挖工程於本年奉竣工自4月14日恢復觀測。 2. 青水B.M.7經精確水準隊校測, 本年水位已加改正數 +0.062公尺。 3. 8月1日2日因資料遺失, 按下游潘莊站水位趨勢予以插補。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計 ■ 結冰											

風水廟水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



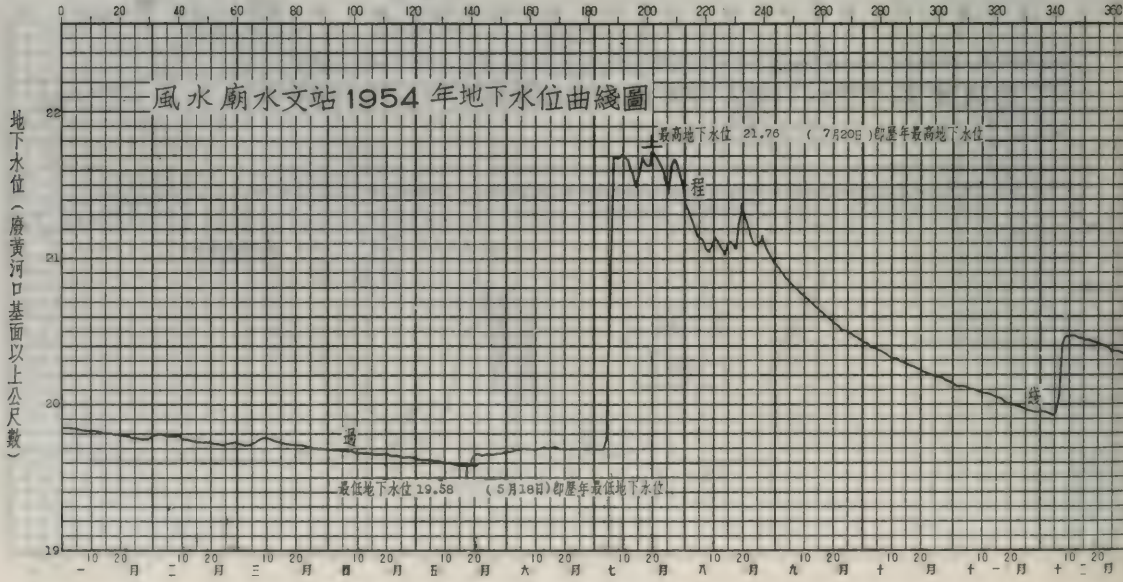
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

風水廟水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣風水廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二							
1	19.64	19.78	19.73	19.69	19.63	19.68	19.70	21.36	20.94	20.42	20.14	19.95							
2	19.64	19.80	19.72	19.69	19.62	19.68	19.70	21.31	20.92	20.42	20.12	19.94							
3	19.64	19.80	19.72	19.69	19.62	19.68	19.70	21.25	20.89	20.39	20.12	19.94							
4	19.64	19.79	19.72	19.69	19.62	19.69	19.71	21.20	20.87	20.38	20.12	19.93							
5	19.63	19.78	19.72	19.68	19.62	19.70	19.79	21.15	20.84	20.38	20.12	19.92							
6	19.63	19.78	19.74	19.68	19.62	19.70	20.71	21.14	20.82	20.37	20.11	19.95							
7	19.62	19.78	19.74	19.68	19.61	19.70	21.70	21.10	20.80	20.36	20.10	20.08							
8	19.62	19.78	19.76	19.68	19.61	19.70	21.68	21.06	20.78	20.35	20.10	20.39							
9	19.62	19.78	19.77	19.68	19.61	19.70	21.68	21.04	20.76	20.34	20.09	20.46							
10	19.62	19.78	19.77	19.67	19.60	19.70	21.70	21.11	20.74	20.32	20.08	20.46							
11	19.82	19.76	19.77	19.67	19.60	19.70	21.69	21.15	20.73	20.31	20.08	20.47							
12	19.82	19.76	19.76	19.67	19.60	19.70	21.67	21.11	20.71	20.31	20.07	20.47							
13	19.81	19.76	19.75	19.67	19.60	19.71	21.62	21.06	20.69	20.30	20.07	20.46							
14	19.81	19.75	19.74	19.67	19.59	19.70	21.56	21.02	20.68	20.29	20.06	20.45							
15	19.80	19.75	19.74	19.67	19.59	19.70	21.48	21.06	20.65	20.28	20.05	20.45							
16	19.60	19.75	19.73	19.66	19.59	19.71	21.59	21.12	20.64	20.26	20.04	20.44							
17	19.60	19.74	19.73	19.66	19.59	19.71	21.69	21.08	20.62	20.26	20.04	20.44							
18	19.80	19.74	19.72	19.66	19.58	19.70	21.65	21.06	20.60	20.26	20.02	20.43							
19	19.79	19.74	19.72	19.66	19.59	19.70	21.63	21.26	20.59	20.24	20.01	20.42							
20	19.79	19.74	19.72	19.66	19.65	19.70	21.73	21.38	20.57	20.24	20.00	20.42							
21	19.79	19.73	19.72	19.66	19.65	19.70	21.72	21.29	20.56	20.23	20.00	20.41							
22	19.78	19.73	19.72	19.65	19.66	19.70	21.68	21.22	20.54	20.22	19.99	20.40							
23	19.78	19.73	19.72	19.65	19.65	19.70	21.64	21.16	20.52	20.21	19.98	20.39							
24	19.78	19.72	19.71	19.65	19.66	19.70	21.60	21.11	20.50	20.21	19.98	20.38							
25	19.77	19.72	19.71	19.64	19.66	19.70	21.53	21.08	20.50	20.20	19.97	20.36							
26	19.77	19.73	19.71	19.64	19.66	19.70	21.44	21.11	20.45	20.19	19.96	20.36							
27	19.77	19.74	19.70	19.64	19.66	19.70	21.64	21.15	20.47	20.18	19.95	20.36							
28	19.76	19.74	19.70	19.64	19.66	19.70	21.68	21.09	20.46	20.18	19.95	20.35							
29	19.76	19.74	19.70	19.63	19.67	19.70	21.64	21.05	20.45	20.16	19.94	20.34							
30	19.76	19.70	19.70	19.63	19.67	19.70	21.57	21.01	20.43	20.16	19.94	20.33							
31	19.78	19.70	19.70	19.63	19.67	19.70	21.45	20.97	20.15	20.15	19.94	20.32							
平均	19.80	19.76	19.73	19.66	19.63	19.70	21.29	21.14	20.66	20.28	20.04	20.30							
最高	19.84	19.80	19.77	19.69	19.67	19.71	21.76	21.43	20.94	20.42	20.14	20.48							
日期	1	2	9	1	29	12	20	19	1	1	11								
最低	19.76	19.72	19.70	19.63	19.58	19.68	19.70	20.96	20.43	20.15	19.94	19.92							
日期	28	24	27	29	18	1	1	31	30	31	29	5							
全年統計	最高地下水位			21.76		7月20日		最低地下水位			19.58		5月18日		水位較差		2.18		
	平均地下水位			20.17		最高月平均地下水位			21.29		7月		最低月平均地下水位			19.63		5月	
歷年統計	最高地下水位			21.76		1954年7月20日		最低地下水位			19.58		1954年5月18日		平均地下水位			20.17	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上 22.260 公尺，其高度係引據本會精密水準線接測至井口高度而得。高度改正數為 +0.056 公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。																		
符號																			



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

風水廟水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床	含 沙 量
	月	日	起 止 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量板水尺								
1	4	19	15:05-16:10	流速儀	18.04	18.04	0.086	1.62+	0.05+	13.3	0.12	—	—	—	—
2	5	19	22:05-22:43	"	18.24	18.24	0.93+	4.46+	0.21+	13.9+	0.32+	—	—	—	—
3		20	5:44-6:28	"	18.51	18.51	2.15+	8.39+	0.26+	15.1+	0.56+	—	—	—	—
4		21	10:05-11:00	"	18.40	18.40	1.46	6.92	0.21	14.6	0.47	—	—	—	—
5		21	21:35-22:24	"	18.54	18.54	2.19	8.79	0.25	15.0	0.59	—	—	—	—
6		24	16:45-17:24	"	18.60	18.60	1.91+	5.83	0.31+	11.5	0.51	—	—	—	—
7		24	17:50-18:41	"	18.59	18.59	2.11+	9.61+	0.22+	15.3+	0.63+	—	—	—	—
8	6	5	18:45-20:05	"	18.14	18.14	0.34	3.03	0.11	13.5	0.22	0.05	—	—	—
9		16	16:30-17:50	"	18.12	18.12	0.26	2.91	0.09	13.4	0.22	0.19	—	—	—
10		25	17:45-19:00	"	18.09	18.09	0.21	2.66	0.08	13.3	0.20	0.19	—	—	—
11		27	5:20-6:15	"	18.09	18.09	0.20+	2.56+	0.08	13.2	0.19	0.21	0.017	—	—
12	7	2	6:00-7:03	"	18.09	18.09	0.18	2.38	0.08+	13.3	0.18+	0.30	0.022	—	—
13		4	18:00-18:51	"	18.16	18.16	0.20	3.43	0.12	13.0	0.26	0.29	0.016	—	—
14		5	5:30-6:15	"	18.27	18.28	0.81	4.76	0.17	14.1	0.34	0.35	—	—	—
15		5	15:15-16:00	"	18.38	18.38	1.25	6.22	0.20	14.4	0.43	0.49	0.018	—	—
16		5	21:40-22:25	"	18.42	18.42	1.29	6.50	0.20	14.5	0.45	0.42	—	—	—
17		6	11:25-12:02	"	18.60	18.60	3.47	9.70	0.36	15.3	0.63	0.10	—	—	—
18		6	13:52-15:07	"	19.51	19.51	18.5	25.6	0.72	18.6	1.37	0.17	—	—	—
19		6	19:20-21:00	"	19.99	19.99	29.6	36.1	0.82	20.8	1.70	1.30	0.017	—	—
20		7	6:10-7:30	"	20.73	20.73	43.0+	52.6	0.82	24.1	2.18	1.2	0.021	—	—
21		7	7:53-8:21	"	20.73	20.73	42.4+	52.5+	0.81+	24.1	2.18+	1.2	0.020	—	—
22		7	12:00-12:48	"	20.62	20.62	46.5	44.3	1.05	22.3	1.99	1.2	—	—	—
23		7	15:06-15:09	"	20.46	20.46	37.4+	46.4	0.80	22.9	2.02	1.4	0.021	—	—
24		7	21:00-21:51	"	20.31	20.31	34.7	42.2	0.82+	22.4	1.88	1.5	0.022	—	—
25		6	6:28-7:02	"	19.84	19.84	22.3	32.5	0.69	20.0	1.62	—	—	—	—
26		8	8:18-9:06	"	19.73	19.73	19.9	30.0	0.66	19.3	1.55	1.34	0.021	—	—
27		8	16:16-17:20	"	19.92	19.92	10.5	21.4	0.49	18.3	1.17	1.2	0.025	—	—
28		8	20:56-21:26	"	19.14	19.14	8.43	18.7	0.45	17.4	1.08	—	—	—	—
29		9	0:15-0:42	"	19.04	19.04	7.66	17.3	0.44	17.2	1.01	0.98	0.021	—	—
30		9	6:30-6:55	"	18.92	18.92	6.04	15.3	0.40	17.0	0.90	0.98	0.021	—	—
31		9	8:40-9:20	"	19.11	19.11	10.3	18.5	0.56	17.6	1.05	1.2	0.018	—	—
32		9	9:30-10:04	"	19.27	19.27	13.2+	21.1+	0.62	18.2	1.16+	1.3	0.017	—	—
33		9	10:08-10:40	"	19.38	19.38	15.0	23.2	0.65	18.7	1.24	1.4	0.017	—	—
34		9	10:54-11:26	"	19.49	19.49	16.5	25.1	0.66	19.1	1.31	1.5	0.022	—	—
35		9	12:42-13:12	"	19.60	19.60	18.8	27.9	0.68	19.5	1.43	—	—	—	—
36		9	14:44-15:17	"	19.65	19.65	19.0	28.6	0.66	19.6	1.46	1.2	0.019	—	—
37		9	15:52-16:26	"	19.64	19.64	17.9	28.7	0.62	19.5	1.47	1.4	0.022	—	—
38		9	19:40-20:03	"	19.55	19.55	15.6	26.1	0.60	18.9	1.38	1.3	0.021	—	—
39	10	1	1:05-1:27	"	19.34	19.34	11.5	22.2	0.52	18.3	1.21	1.2	0.023	—	—
40	10	10	4:27-4:49	"	19.24	19.24	10.0	20.4	0.49	17.8	1.15	1.1	0.022	—	—
41	10	10	10:39-11:15	"	19.16	19.16	8.65+	18.6+	0.48+	17.0	1.09+	—	—	—	—
42	10	10	13:22-13:42	"	19.28	19.28	10.5+	21.3+	0.49+	18.1	1.18	—	—	—	—
43	10	10	14:26-14:49	"	19.43	19.43	13.4	24.2	0.55	18.8	1.29	—	—	—	—
44	10	10	15:15-15:37	"	19.53	19.53	14.8+	26.1+	0.57	19.2	1.36+	—	—	—	—
45	10	10	16:10-16:34	"	19.62	19.62	15.8	27.9	0.57	19.6	1.42	—	—	—	—
46	10	10	17:30-17:51	"	19.74	19.74	17.3+	30.3+	0.57	20.1	1.51+	—	—	—	—
47	10	10	18:42-19:15	"	19.84	19.84	19.4	32.4	0.61	20.6	1.58	—	—	—	—
48	10	10	21:11-21:42	"	20.02	20.02	25.2	36.4	0.69	21.2	1.72	—	—	—	—
49	10	10	22:50-23:20	"	20.10	20.10	26.2	38.6	0.68	21.5	1.80	—	—	—	—
50	11	11	3:08-3:38	"	20.19	20.19	29.2	40.6	0.72	22.0	1.85	—	—	—	—
51	11	11	3:38-4:38	"	20.19	20.19	29.6	40.6	0.72	22.0	1.85	—	—	—	—
52	11	11	6:42-7:02	"	20.09	20.09	25.0+	37.9	0.66	21.5	1.76	—	—	—	—
53	11	11	9:15-9:46	"	19.96	19.96	22.0+	35.0	0.63+	21.1	1.66	—	—	—	—
54	11	11	11:00-11:40	"	19.86	19.86	19.1+	32.5	0.59+	20.6	1.58+	—	—	—	—
55	11	11	13:30-13:51	"	19.75	19.75	17.3	29.8	0.58	20.1	1.46	1.1	0.022	—	—
56	11	11	15:10-15:40	"	19.66	19.66	15.2	28.6	0.53	19.5	1.47	—	—	—	—
57	11	11	17:30-17:52	"	19.54	19.54	12.0+	26.5	0.45	19.2	1.38	1.0	0.026	—	—
58	12	12	0:30-0:50	"	19.32	19.32	9.00	22.2	0.40	18.4	1.14	—	—	—	—
59	12	12	5:30-6:06	"	19.21	19.21	7.07	20.4	0.35	18.1	1.14	0.70	0.024	—	—
60	12	12	13:45-14:20	"	19.12	19.12	4.97	18.0	0.28	17.4	1.04	0.47	0.025	—	—

風水廟水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平流均速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	12	21:00-21:22	游速儀	19.05	19.05	4.17	17.0	0.24	16.9	1.00	—	—	—
62		13	6:00-6:21	"	18.99	18.99	3.05	15.9	0.19	16.9	0.94	0.25	0.025	—
63		13	19:35-20:10	"	18.95	18.95	2.34	15.5	0.15	16.8	0.93	0.20	0.028	—
64		14	6:00-6:45	"	18.90	18.90	1.74	14.6	0.12	16.6	0.88	0.18	0.031	—
65		14	18:40-19:25	"	18.83	18.83	1.54	13.7	0.11	16.3	0.84	0.18	0.033	—
66		15	4:35-5:03	"	18.78	18.78	1.50	12.8	0.12	15.8	0.81	0.18	0.032	—
67		15	8:45-9:25	"	18.75	18.75	1.33	12.2	0.11	15.8	0.77	0.14	0.028	—
68		15	14:45-15:15	"	18.72	18.72	1.09	11.7	0.09	15.6	0.76	0.02	—	—
69		15	17:50-18:18	"	18.70	18.70	1.16	11.4	0.11	15.6	0.73	0.04	—	—
70		16	5:05-5:26	"	18.62	18.62	1.09	9.64	0.11	15.0	0.64	0.06	—	—
71		16	14:25-14:42	"	18.91	18.91	8.14	15.1	0.54	16.7	0.90	—	—	—
72		16	14:45-15:00	"	19.16	19.16	14.8	19.6	0.75	17.3	1.13	—	—	—
73		16	15:03-15:20	"	19.48	19.48	18.7	25.1	0.75	19.2	1.31	—	—	—
74		16	15:30-15:50	"	19.89	19.89	30.0	32.6	0.91	20.2	1.62	—	—	—
75		16	15:55-16:19	"	20.16	20.16	38.5	39.9	0.96	21.4	1.86	—	—	—
76		16	16:23-16:44	"	20.33	20.33	40.7	42.0	0.97	22.6	1.86	—	—	—
77		16	16:47-17:10	"	20.44	20.44	41.4	44.8	0.92	22.2	2.02	—	—	—
78		16	17:15-17:46	"	20.53	20.53	46.4	48.2	0.96	23.3	2.07	—	—	—
79		16	17:51-18:20	"	20.59	20.59	44.9	48.5	0.92	23.6	2.06	—	—	—
80		16	18:42-19:12	"	20.63	20.63	46.7	49.9	0.94	23.6	2.11	—	—	—
81		16	19:18-19:56	"	20.64	20.64	47.0	49.9	0.94	23.7	2.10	—	—	—
82		16	21:50-22:27	"	20.89	20.89	51.2	55.6	0.92	25.1	2.22	—	—	—
83		16	22:42-23:08	"	20.96	20.96	52.5	57.5	0.91	25.1	2.29	—	—	—
84		16	23:55-0:43	"	20.99	20.99	50.6	57.9	0.87	25.2	2.30	—	—	—
85		17	4:46-5:14	"	20.81	20.81	45.0	53.7	0.84	24.5	2.19	—	—	—
86		17	7:24-7:49	"	20.71	20.71	43.0	51.3	0.84	24.0	2.12	—	—	—
87		17	9:36-10:02	"	20.61	20.61	40.7	49.0	0.83	23.6	2.08	—	—	—
88		17	10:33-10:53	"	20.57	20.57	4.01	2.50	1.60	3.0	0.82	—	—	—
89		17	11:15-11:40	"	20.54	20.54	39.6	41.0	0.96	20.5	2.00	—	—	—
90		17	11:55-12:20	"	20.51	20.51	37.4	47.9	0.78	23.2	2.06	—	—	—
91		17	14:11-14:40	"	20.39	20.39	34.6	43.4	0.80	22.0	1.97	1.5	0.022	—
92		17	16:15-16:40	"	20.29	20.39	30.7	42.1	0.73	22.5	1.87	—	—	—
93		17	18:25-18:50	"	20.17	20.17	26.8	39.6	0.68	21.7	1.82	—	—	—
94		17	20:23-20:48	"	20.07	20.07	25.9	37.8	0.68	21.2	1.78	—	—	—
95		17	22:22-22:47	"	19.96	19.96	23.4	36.4	0.64	20.9	1.74	—	—	—
96		18	3:20-3:45	"	19.75	19.75	16.8	30.1	0.56	19.6	1.54	—	—	—
97		18	5:55-6:24	"	19.66	19.66	14.5	28.7	0.51	19.8	1.45	0.91	0.022	—
98		18	8:50-9:09	"	19.56	19.56	12.2	26.7	0.46	19.2	1.41	0.87	0.024	—
99		18	11:40-12:05	"	19.46	19.46	9.94	24.8	0.40	19.0	1.30	0.72	0.024	—
100		18	14:45-15:12	"	19.36	19.36	8.41	22.8	0.37	18.6	1.22	0.56	0.022	—
101		18	20:22-20:47	"	19.27	19.27	6.18	21.4	0.29	18.0	1.20	0.34	0.021	—
102		19	8:50-9:15	"	19.20	19.20	3.98	20.4	0.20	17.6	1.17	0.22	0.025	—
103		20	6:45-7:06	"	19.45	19.45	9.11	24.2	0.38	18.3	1.32	—	—	—
104		20	7:08-7:37	"	19.67	19.67	15.1	26.0	0.54	19.3	1.45	—	—	—
105		20	9:15-9:45	"	21.42	21.42	68.5	70.0	0.98	27.3	2.57	—	—	—
106		20	9:55-10:27	"	21.50	21.50	63.4	72.5	0.88	27.3	2.65	—	—	—
107		20	10:34-11:04	"	21.53	21.53	65.5	75.3	0.87	27.8	2.71	—	—	—
108		20	11:35-12:01	"	21.58	21.58	63.7	74.0	0.86	27.5	2.69	1.25	0.021	—
109		20	12:02-12:21	"	21.57	21.57	63.3	74.0	0.86	27.5	2.69	—	—	—
110		20	12:22-12:46	"	21.56	21.56	61.4	74.0	0.83	27.5	2.69	—	—	—
111		20	17:16-17:43	"	21.45	21.45	59.7	70.1	0.85	27.1	2.59	1.2	0.022	—
112		20	23:17-23:45	"	21.34	21.34	57.5	67.5	0.85	26.6	2.54	—	—	—
113		21	3:28-3:59	"	21.24	21.24	58.0	64.8	0.90	26.2	2.47	—	—	—
114		21	7:34-8:02	"	21.14	21.14	54.9	62.5	0.88	25.9	2.41	1.2	0.021	—
115		21	8:45-9:15	"	21.12	21.12	53.7	61.7	0.87	25.7	2.40	1.4	0.023	—
116		21	14:52-15:15	"	21.10	21.10	52.1	61.5	0.85	25.7	2.39	1.2	0.022	—
117		21	17:48-18:17	"	21.04	21.04	47.8	59.8	0.80	25.5	2.34	1.1	0.021	—
118		21	22:00-22:26	"	20.94	20.94	42.1	58.2	0.72	25.1	2.32	—	—	—
119		22	1:40-2:17	"	20.84	20.84	35.6	55.8	0.64	24.8	2.25	—	—	—
120		22	6:10-6:37	"	20.75	20.75	29.9	53.3	0.56	24.3	2.19	0.61	0.022	—

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

風水廟水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床糙率	含沙量
	月	日	起訖時分		基本水尺	流量段水尺								
121	7	22	11:46-12:15	施測儀	20.70	20.70	25.8	52.1	0.50	24.1	2.16	0.55	0.024	
122		22	15:50-16:15	"	20.65	20.65	21.7	49.6	0.44	24.0	2.06	—	—	
123		22	23:05-23:37	"	20.60	20.60	16.3	48.4	0.34	23.7	2.04	—	—	
124		23	7:35-8:08	"	20.55	20.55	10.6	47.3	0.22	23.5	2.01	—	—	
125		24	9:00-9:51	"	20.48	20.48	6.63	45.4	0.14	23.2	1.96	0.02	—	
126		24	21:25-22:05	"	20.42	20.42	5.17	44.3	0.12	22.9	1.93	—	—	
127		25	5:42-6:30	"	20.37	20.37	4.31	43.1	0.10	22.6	1.91	—	—	
128		25	12:40-13:42	"	20.33	20.33	3.94	42.8	0.10	22.5	1.90	—	—	
129		25	17:30-18:30	"	20.28	20.28	2.82	41.9	0.07	22.4	1.87	0.07	—	
130		26	5:45-6:20	"	20.17	20.17	2.84	39.5	0.07	21.9	1.81	0.12	—	
131		27	12:09-12:30	"	20.25	20.25	19.7	41.2	0.48	22.3	1.85	0.43	0.020	
132		27	13:08-13:45	"	20.48	20.48	31.8	45.8	0.70	23.2	1.97	—	—	
133		27	14:35-15:02	"	20.74	20.74	41.4	53.5	0.77	24.3	2.20	—	—	
134		27	15:24-15:44	"	20.80	20.80	45.4	55.5	0.82	24.4	2.27	1.12	0.020	
135		27	15:45-16:08	"	20.82	20.82	44.4	55.5	0.80	24.4	2.27	—	—	
136		27	16:46-17:28	"	20.83	20.83	44.4	55.5	0.80	24.4	2.27	1.2	0.021	
137		27	17:30-18:09	"	20.82	20.82	42.3	55.5	0.76	24.4	2.27	—	—	
138		28	5:38-5:58	浮標	20.52	20.52	30.7	(47.7)	0.64	23.7	1.17	—	—	
139		28	10:00-10:45	"	20.42	20.42	23.1	(44.9)	0.51	23.0	1.95	—	—	
140		28	17:00-17:30	"	20.32	20.32	17.8	(43.0)	0.41	22.9	1.88	—	—	
141		30	5:50-6:18	施測儀	20.19	20.19	10.7	39.3	0.27	22.0	1.78	0.15	0.020	
142		30	11:45-12:20	"	20.08	20.08	5.09	37.1	0.14	21.6	1.72	0.12	0.035	
143		31	5:40-6:28	"	19.94	19.94	2.81	33.7	0.08	20.9	1.62	—	—	
144		31	20:08-20:48	"	19.81	19.81	2.40	31.3	0.08	20.3	1.54	0.03	0.029	
145	8	1	6:00-6:35	"	19.72	19.72	1.14	29.6	0.04	20.1	1.47	0.02	—	
146		10	10:10-10:57	"	18.50	18.50	1.20	8.27	0.14	14.9	0.56	0.14	—	
147		11	5:50-6:24	"	18.45	18.45	0.74	7.72	0.10	14.7	0.53	0.04	—	
148		13	17:55-18:42	"	18.38	18.38	0.57	6.89	0.08	14.7	0.47	0.03	—	
149		15	9:40-10:02	"	18.48	18.48	1.42	8.47	0.17	14.8	0.57	0.26	0.018	
150		15	10:09-10:28	"	18.48	18.48	1.33	8.47	0.16	14.8	0.57	—	—	
151		15	19:15-19:40	"	18.53	18.53	1.95	9.22	0.21	14.9	0.62	0.27	—	
152		19	16:00-16:25	"	18.62	18.62	2.82	10.3	0.28	15.6	0.66	0.43	0.017	
153		19	20:55-21:15	"	18.67	18.67	3.62	11.4	0.32	15.9	0.72	0.48	—	
154		20	19:05-19:30	"	18.51	18.51	1.91	8.52	0.22	14.9	0.57	0.36	—	
155		21	16:30-16:55	"	18.41	18.41	1.42	7.24	0.20	14.6	0.50	0.26	—	
156		21	16:55-17:28	"	18.41	18.41	1.32	7.24	0.18	14.6	0.50	0.26	—	
157		23	6:45-7:05	"	18.31	18.31	0.88	5.68	0.16	14.1	0.40	0.20	—	
158		27	17:37-18:15	"	18.24	18.24	0.76	4.73	0.16	13.7	0.34	0.27	—	
159	9	5	17:45-18:30	"	18.14	18.14	0.28	3.50	0.08	13.6	0.26	0.25	0.022	
160		10	5:50-6:27	"	18.12	18.12	0.24	3.13	0.08	13.6	0.23	0.28	0.021	
161		16	5:50-6:33	"	18.09	18.09	0.21	2.88	0.07	13.4	0.22	0.35	0.024	
162		27	11:59-13:00	"	18.08	18.08	0.15	2.86	0.05	13.4	0.21	0.33	0.032	
163	10	20	13:25-13:42	"	18.07	18.07	0	2.85	0	13.2	0.22	0.15	—	

全年 最大實測流量 68.5 秒公方 7月20日 最小實測流量 0 秒公方 10月20日

統計 實測測點最大流速 1.21 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 C.6 水樑 日期 7月7日

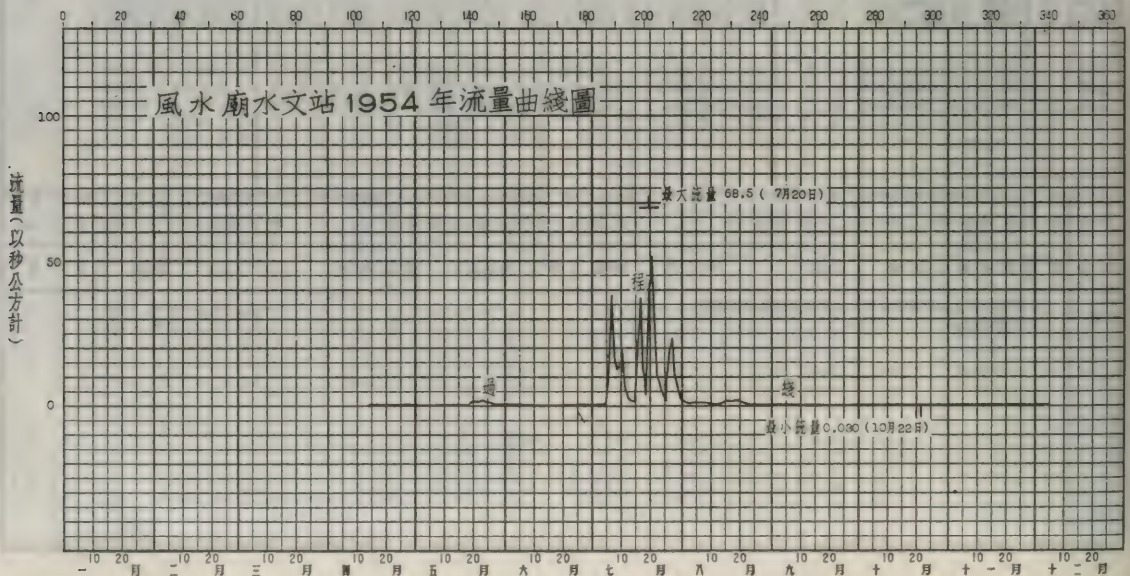
附 1.斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
2.+改正數值

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
風水廟水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣風水廟村

流量以秒公方計

月 日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1									0.090	0.48	0.13	1.16	0.37	0.11	0.11	0.14								
2									0.090	0.44	0.17	1.10	0.37	0.14	0.11	0.11								
3									0.060	0.38	0.13	1.10	0.37	0.14	0.11	0.11								
4									0.090	0.35	0.27	1.10	0.31	0.14	0.14	0.11								
5									0.090	0.32	0.95	1.10	0.31	0.14	0.14	0.11								
6									0.090	0.30	13.2	1.10	0.28	0.14	0.11									
7									0.090	0.32	38.9	1.10	0.26	0.16	0.11									
8									0.090	0.30	16.9	1.10	0.26	0.11	0.11									
9									0.060	0.27	12.6	1.00	0.26	0.11	0.11									
10									0.060	0.24	14.2	0.99	0.25	0.11	0.094									
11									0.060	0.24	19.5	0.60	0.23	0.11	0.11									
12									0.090	0.24	5.62	0.56	0.20	0.11	0.16									
13									0.090	0.27	2.69	0.50	0.18	0.14	0.11									
14							0.12	0.12	0.24	1.80	0.70	0.16	0.14	0.072										
15							0.14	0.14	0.24	1.23	1.26	0.18	0.14	0.094										
16							0.14	0.12	0.27	17.9	2.08	0.18	0.14	0.072										
17							0.12	0.14	0.27	37.1	1.73	0.18	0.14	0.11										
18							0.090	0.12	0.24	12.2	1.52	0.18	0.14	0.11										
19							0.090	0.19	0.19	4.16	2.00	0.16	0.14	0.14										
20							0.090	1.72	0.17	41.8	2.33	0.16	0.16	0.14										
21							0.090	1.61	0.19	51.5	1.52	0.16	0.14	0.14										
22							0.12	1.72	0.19	25.1	1.12	0.16	0.051	0.094										
23							0.12	1.20	0.24	10.2	0.84	0.18	0.094	0.16										
24							0.12	2.26	0.24	6.21	0.77	0.18	0.11	0.11										
25							0.14	1.50	0.19	3.65	0.62	0.20	0.11	0.11										
26							0.14	1.56	0.17	1.94	0.55	0.16	0.14	0.14										
27							0.12	0.84	0.17	19.1	0.66	0.16	0.14	0.14										
28							0.090	0.69	0.13	23.7	0.52	0.16	0.11	0.14										
29							0.060	0.61	0.15	10.7	0.45	0.18	0.094	0.094										
30							0.10	0.54	0.15	5.60	0.42	0.14	0.094	0.094										
31								0.55		2.53	0.40		0.11											
總 數							(1.890)	16.71	7.59	401.68	32.00	6.54	3.853	3.484	(0.58)									
平 均							——	0.54	0.25	13.0	1.03	0.22	0.12	0.12	——									
最 大							(0.19)	2.65	0.51	68.5	3.29	0.37	0.16	0.20	(0.14)									
日 期							(16)	24	1	20	19	1	4	23	(1)									
最 小							(0.060)	0.050	0.13	0.11	0.40	0.14	0.090	0.072	(0.11)									
日 期							(29)	3	28	1	31	27	22	14	(2)									
全 年 統 計	最大流量 68.5 7 月 20 日 最小流量 (0.030) (10 月 22 日) 流量比率 (2280)																							
	平均流量 ——				中水流量 ——				最大月平均流量 13.0				7 月		最小月平均流量				(0.12) (10 月)					
	年逕流量 ——				公方				單位集水面積平均流量 ——				秒公升/平方公里		年逕流深 ——				公厘					
歷 年 統 計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量																							
附 註	1. 本表逐日平均流量4月14日至7月1日8月16日至12月6日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月2日至7月15日採用進時序法推求。7月16日至7月18日係採用改正因數法(即按依耳法)修正水位流量關係曲線推求。7月19日至8月15日係採用 流量過程線法推求之。																							
	2. 12月6日至12月31日無流量測點,故未推求日平均流量。																							
符 號	() 不全統計																							



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

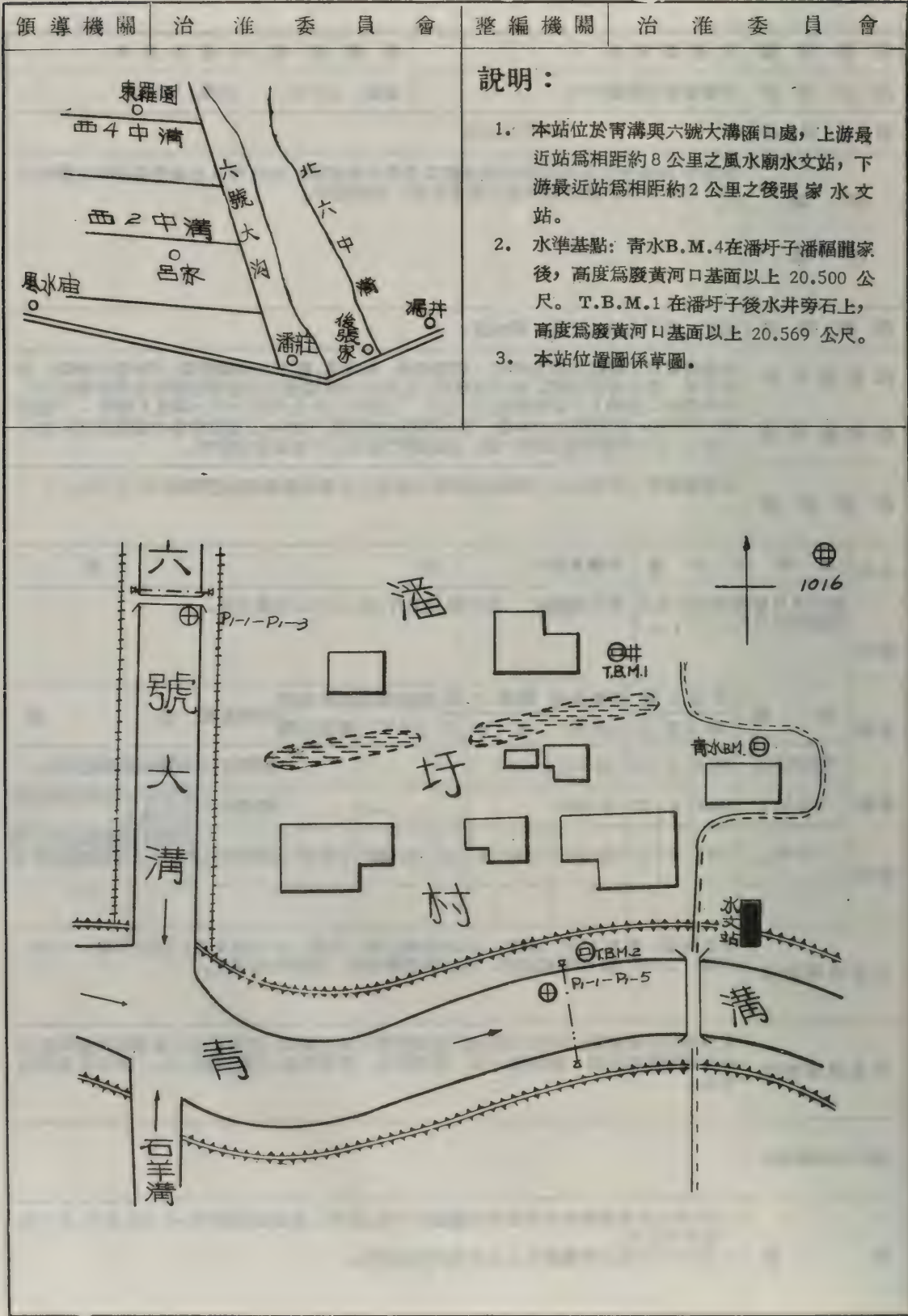
風水廟水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 1 頁第 1 頁

日 期					水 位		流 量		日 期					水 位		流 量		
月 日 時 分					公尺		秒公方		月 日 時 分					公尺		秒公方		
7	6	6:00	18.40	1.29	7	20	9:00	21.34	55.0									
		9:00	18.42	1.40			10:00	21.50	68.5									
		12:00	18.66	4.00			12:00	21.58	63.5									
		13:00	19.01	9.10			18:00	21.34	59.5									
		15:00	19.66	22.2			24:00	21.32	58.0									
		18:00	19.86	26.7			21	3:00	21.25									56.7
		21:00	20.06	31.4			11:00	21.12	53.2									
		23:00	20.13	33.0			12:00	21.14	52.6									
		24:00	20.13	33.0			24:00	20.90	38.5									
		1:00	20.17	34.2			22	6:00	20.75									30.5
		3:00	20.43	39.4			12:00	20.70	25.0									
		6:00	20.70	45.0	18:00	20.64	18.9											
		8:00	20.74	45.4	23	6:00	20.55	11.5										
		12:00	20.64	42.4	18:00	20.52	8.40											
		19:00	20.35	34.8	24	12:00	20.47	6.20										
		24:00	20.21	31.4	25	6:00	20.38	4.20										
		6:00	19.87	23.0	18:00	20.28	3.00											
		12:00	19.57	16.0	26	12:00	20.10	1.90										
		18:00	19.26	9.80	27	6:00	19.90	1.30										
		24:00	19.06	7.20	9:00	19.89	1.20											
		6:00	18.91	6.00	11:00	20.05	3.50											
		9:00	19.16	10.2	12:00	20.20	6.50											
		10:00	19.34	14.4	13:00	20.40	14.0											
		12:00	19.55	17.8	14:00	20.75	30.0											
		14:00	19.64	19.0	16:00	20.83	45.5											
		15:00	19.66	19.0	18:00	20.82	42.8											
		18:00	19.62	17.2	24:00	20.65	37.0											
		24:00	19.37	12.0	28	6:00	20.51	29.0										
		6:00	19.22	9.40	12:00	20.41	21.9											
		11:00	19.16	8.60	18:00	20.31	17.0											
		12:00	19.18	8.80	29	6:00	20.19	12.2										
		15:00	19.49	14.3	12:00	20.17	10.4											
		18:00	19.76	17.2	30	6:00	20.10	6.5										
		23:00	20.10	27.0	18:00	20.03	4.60											
		24:00	20.12	27.4	31	12:00	19.90	2.60										
		3:00	20.19	29.6	8' 1	6:00	19.72	1.30										
		4:00	20.18	29.6	18:00	19.59	1.00											
		6:00	20.12	26.0														
		9:00	19.99	22.7														
		15:00	19.68	15.6														
		24:00	19.34	9.10														
		6:00	19.21	6.70														
		10:00	19.15	5.58														
		15:00	19.11	4.80														
		18:00	19.09	4.50														
		24:00	19.02	3.33														
		3:00	19.00	3.05														
		6:00	18.99	2.90														
		9:00	18.98	2.80														
		13:00	18.98	2.80														
		15:00	18.96	2.50														
		18:00	18.96	2.50														
		21:00	18.94	2.25														
		24:00	18.92	2.10														
		6:00	18.90	2.00														
		24:00	18.80	1.45														
		12:00	18.74	1.21														
		9:00	18.60	1.08														
		12:00	18.63	2.68														
		15:00	19.29	11.5														
		16:00	20.11	35.4														
		18:00	20.58	44.4														
		20:00	20.65	44.8														
		23:00	20.96	54.1														
		24:00	20.99	52.3														
		1:00	20.96	50.5														
		7:00	20.80	46.0														
		9:00	20.65	40.9														
		12:00	20.51	37.6														
		15:00	20.41	34.5														
		21:00	20.03	24.7														
		1:00	19.66	20.8														
		3:00	19.77	17.2														
		6:00	19.65	15.9														
		12:00	19.47	11.7														
		20:00	19.25	7.82														
		6:00	19.20	4.60														
		15:00	19.20	3.70														
		18:00	19.20	3.50														
		6:00	19.34	6.50														
		7:00	19.50	8.00														
		6:00	20.00	22.5														

潘莊水文站 1954 年位置圖



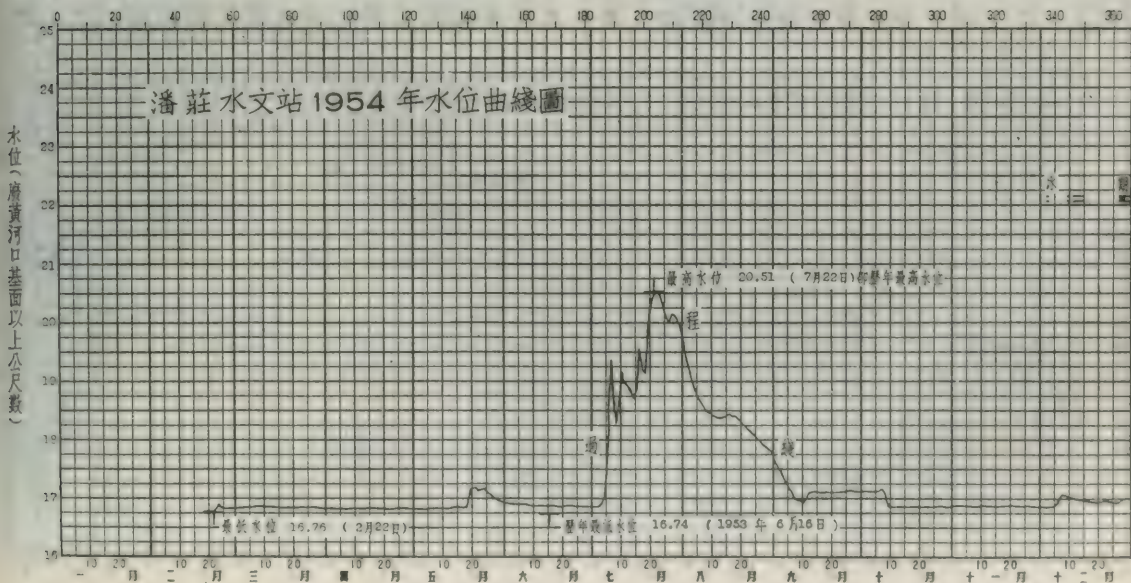
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
潘莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣潘圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1			16.84	16.83	16.82	16.93	16.85	19.66	17.64	17.10	16.87	16.87
2			16.85	16.83	16.82	16.92	16.85	19.41	17.54	17.13	16.86	16.86
3			16.86	16.84	16.82	16.91	16.86	19.19	17.48	17.11	16.87	16.85
4			16.85	16.83	16.81	16.90	16.90	19.00	17.37	17.11	16.87	16.86
5			16.86	16.83	16.82	16.91	17.06	18.84	17.25	17.11	16.87	16.86
6			16.87	16.84	16.82	16.90	17.72	18.72	17.16	17.11	16.87	16.89
7			16.86	16.83	16.82	16.89	19.35	18.64	17.10	17.12	16.86	16.92
8			16.88	16.83	16.83	16.89	18.50	18.56	17.00	17.16	16.86	17.07
9			16.87	16.82	16.83	16.89	18.28	18.50	16.97	17.08	16.86	17.06
10			16.87	16.83	16.82	16.88	18.67	18.45	16.95	16.86	16.86	17.04
11			16.87	16.84	16.82	16.87	19.13	18.43	16.92	16.85	16.88	17.01
12			16.86	16.83	16.82	16.87	18.95	18.40	16.97	16.85	16.87	17.02
13			16.86	16.83	16.83	16.87	18.92	18.38	17.08	16.85	16.87	16.98
14			16.86	16.83	16.85	16.88	18.83	18.38	17.10	16.85	16.87	16.98
15			16.86	16.84	16.85	16.88	18.70	18.39	17.11	16.85	16.86	16.97
16			16.85	16.84	16.86	16.88	18.89	18.43	17.10	16.85	16.86	16.96
17			16.85	16.84	16.84	16.88	19.57	18.45	17.08	16.85	16.86	16.96
18			16.84	16.83	16.84	16.87	19.21	18.41	17.09	16.85	16.87	16.95
19			16.86	16.82	16.86	16.86	19.16	18.41	17.10	16.84	16.87	16.94
20		16.79	16.85	16.82	17.15	16.86	19.93	18.35	17.10	16.84	16.87	16.94
21		16.78	16.84	16.82	17.16	16.86	20.36	18.29	17.09	16.84	16.88	16.94
22		16.77	16.84	16.82	17.19	16.87	20.49	18.24	17.09	16.84	16.88	16.95
23		16.80	16.85	16.82	17.12	16.88	20.51	18.18	17.09	16.85	16.86	16.94
24		16.90	16.86	16.82	17.14	16.88	20.46	18.14	17.09	16.84	16.87	16.94
25		16.84	16.85	16.84	17.16	16.86	20.33	18.09	17.09	16.85	16.86	16.94
26		16.83	16.84	16.84	17.09	16.86	20.11	18.00	17.12	16.85	16.87	16.93
27		16.84	16.86	16.83	17.04	16.86	20.01	17.96	17.12	16.86	16.86	16.92
28		16.83	16.84	16.82	17.01	16.86	20.13	17.92	17.11	16.87	16.87	16.94
29			16.84	16.82	16.98	16.85	20.12	17.89	17.10	16.85	16.86	16.96
30			16.83	16.81	16.96	16.85	20.06	17.84	17.10	16.86	16.85	16.99
31			16.83		16.94		19.90	17.76		16.85		17.00
平均			16.85	16.83	16.93	16.88	19.06	18.43	17.14	16.93	16.87	16.95
最高		(16.96)	16.92	16.86	17.23	16.94	20.51	19.72	17.66	17.16	16.89	17.09
日期		(24)	8	25	20	1	22	1	1	8	4	8
最低		(16.76)	16.81	16.80	16.81	16.84	16.84	17.78	16.90	16.84	16.85	16.85
日期		(22)	4	30	4	30	2	31	12	17	23	3
全年統計	最高水位 20.51		7月22日		最低水位 (16.76)		(2月22日)		水位較差 (3.75)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 19.06		7月		最低月平均水位 (16.83)		(4月)	
歷年統計	最高水位 20.51		1954年7月22日		最低水位 (16.74)		(1953年6月16日)		平均水位			
附註	1. 下游新澥河疏浚工程於春竣工自2月20日恢復觀測。 2. T.B.M.2係根據新澥水庫除險加固之T.B.M.1度開局改正數為+0.105公尺,本年水位已加改正。 3. 下游建造新澥閘,於6月上旬竣工,閘門前壩時水位受其影響。 4. 3月4日下游100公尺處築堤捕魚水位稍受其影響。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍 · 行渡											

潘莊水文站1954年水位曲綫圖

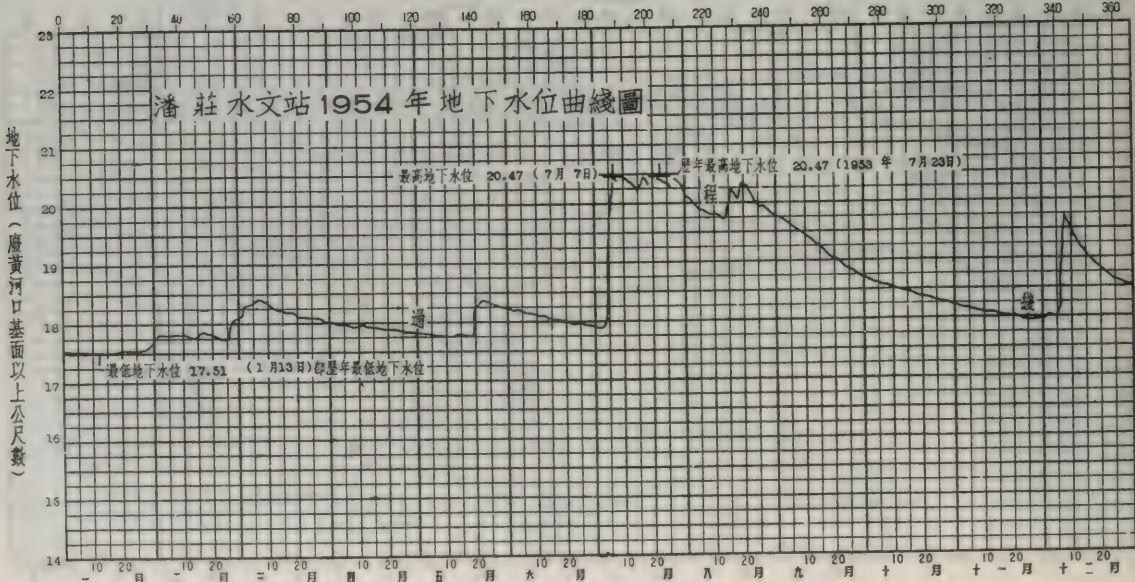


淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
潘莊水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣潘圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	17.55	17.77	18.13	18.01	17.82	18.23	17.90	20.10	19.76	18.71	18.22	17.96
2	17.55	17.83	18.27	17.99	17.61	18.19	17.90	20.07	19.73	18.69	18.20	18.04
3	17.55	17.81	18.31	17.98	17.60	18.18	17.89	20.00	19.70	18.65	18.19	18.03
4	17.55	17.79	18.31	17.97	17.79	18.18	17.96	19.95	19.67	18.63	18.18	18.01
5	17.54	17.79	18.35	17.97	17.79	18.18	19.30	19.88	19.63	18.63	18.17	18.01
6	17.54	17.80	18.37	17.96	17.78	18.16	20.13	19.88	19.60	18.59	18.15	18.06
7	17.53	17.81	18.40	17.95	17.77	18.14	20.45	19.86	19.56	18.59	18.15	18.99
8	17.53	17.83	18.39	17.93	17.77	18.14	20.40	19.83	19.53	18.58	18.14	19.72
9	17.53	17.83	18.37	17.93	17.76	18.13		19.81	19.50	18.56	18.13	19.64
10	17.52	17.83	18.34	17.93	17.76	18.11		19.79	19.47	18.54	18.11	19.51
11	17.52	17.81	18.31	17.95	17.75	18.09	20.43	19.80	19.43	18.52	18.11	19.40
12	17.52	17.79	18.26	17.93	17.75	18.09	20.37	19.78	19.38	18.51	18.10	19.32
13	17.51	17.77	18.24	17.93	17.75	18.08	20.31	19.75	19.35	18.50	18.09	19.24
14	17.51	17.75	18.23	17.93	17.80	18.06	20.26	19.73	19.31	18.49	18.07	19.16
15	17.51	17.77	18.19	17.92	17.80	18.05	20.20	19.94	19.27	18.47	18.06	19.11
16	17.52	17.80	18.18	17.92	17.79	18.04	20.29	20.25	19.23	18.45	18.05	19.05
17	17.52	17.87	18.18	17.91	17.78	18.03	20.45	20.13	19.17	18.43	18.04	19.00
18	17.51	17.85	18.17	17.90	17.77	18.03	20.35	20.05	19.13	18.41	18.03	18.95
19	17.51	17.83	18.13	17.89	17.77	18.02	20.32	20.32	19.09	18.39	18.03	18.89
20	17.56	17.81	18.11	17.88	18.21	18.01		20.38	19.06	18.38	18.03	18.85
21	17.55	17.79	18.10	17.88	18.30	18.00		20.32	19.02	18.37	18.01	18.61
22	17.54	17.77	18.10	17.87	18.37	17.97	20.43	20.24	18.98	18.35	18.00	18.77
23	17.54	17.75	18.10	17.87	18.37	17.97	20.40	20.15	18.93	18.34	17.99	18.73
24	17.53	17.75	18.08	17.86	18.35	17.96	20.37	20.06	18.90	18.33	17.98	18.68
25	17.53	17.73	18.08	17.85	18.33	17.95	20.33	19.98	18.88	18.31	17.97	18.64
26	17.55	17.71	18.09	17.84	18.30	17.94	20.29	19.93	18.85	18.30	17.97	18.63
27	17.55	18.05	18.07	17.83	18.29	17.93		19.95	18.81	18.29	17.97	18.61
28	17.55	18.07	18.03	17.83	18.27	17.93	20.43	19.90	18.77	18.27	17.96	18.59
29	17.57		18.02	17.83	18.26	17.92	20.35	19.66	18.75	18.26	17.95	18.55
30	17.60		18.03	17.83	18.25	17.91	20.26	19.81	18.73	18.25	17.95	18.55
31	17.67		18.02		18.23		20.17	19.79		18.23		18.55
平均	17.54	17.81	18.19	17.91	17.98	18.05	——	19.98	19.24	18.45	18.07	18.77
最高	17.69	18.07	18.41	18.01	18.38	18.23	20.47	20.43	19.77	18.71	18.23	19.78
日期	31	28	7	1	22	1	7	19	1	1	1	8
最低	17.51	17.71	18.02	17.82	17.75	17.91	17.88	19.73	18.73	18.23	17.95	17.95
日期	13	26	29	30	11	30	3	14	30	31	29	1
全年統計	最高地下水位 20.47 7月7日				最低地下水位 17.51 1月13日				水位變程 2.96			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (19.98) (8月)				最低月平均地下水位 17.54 1月			
歷年統計	最高地下水位 20.47 1953年7月23日				最低地下水位 17.51 1954年1月13日				平均地下水位 ——			
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 20.977 公尺；其高度係引緯本會精密水準隊校測之 T.B.M.1 面得。高度改正數為 +0.098 公尺，本年地下水位已加改正。 2. 7月9日、10日、20日、21日、27日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3. 最高地下水位係地面高度。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系 青溝區青溝

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間		測量	測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日			起迄時分	基本水尺								
1	4	14	10:03-10:55	流速儀	16.83	16.83	0.19	2.32	0.06	15.3	0.15			
2	5	20	10:20-11:13	"	17.20	17.20	0.99	9.63	0.21	18.3	0.53			
3		20	13:29-14:20	"	17.23	17.23	1.86	9.60	0.19	18.3	0.52			
4		22	15:35-16:25	"	17.16	17.16	1.62	8.31	0.19	17.9	0.46			
5	6	5	15:10-15:52	"	16.91	16.91	0.44	2.07	0.21	6.9	0.30			
6		8	15:28-16:10	"	16.90	16.90	0.34	1.80	0.19	6.9	0.26			
7		14	11:05-12:09	"	16.88	16.88	0.28	1.84	0.15	6.8	0.26			
8		18	15:15-16:58	"	16.87	16.87	0.23	1.71	0.13	6.9	0.25			
9		25	9:10- 9:40	"	16.87	16.87	0.20	1.66	0.12	6.8	0.25			
10		26	9:10- 9:54	"	15.86	16.86	0.17	1.53	0.11	6.8	0.22			
11	7	1	6:15- 6:40	"	16.85	16.85	0.14	1.67	0.08	6.7	0.25			
12		3	18:25-19:02	"	16.86	16.86	0.20	1.64	0.12	6.8	0.24			
13		5	3:00- 4:10	"	16.98	16.98	0.57	2.20	0.26	7.2	0.31			
14		5	9:00-10:15	"	17.04	17.04	0.81	5.71	0.14	17.2	0.33			
15		5	12:35-13:36	"	17.09	17.09	0.94	7.01	0.13	18.3	0.38			
16		5	18:05-18:56	"	17.13	17.13	1.26	7.75	0.16	18.7	0.42			
17		5	20:50-21:25	"	17.15	17.15	1.32	7.91	0.17	18.8	0.42			
18		6	2:20- 2:45	"	17.19	17.19	1.51	8.76	0.17	19.0	0.46			
19		6	7:08- 7:39	"	17.20	17.20	1.50	8.69	0.17	19.1	0.45			
20		6	12:10-12:46	"	17.32	17.32	2.40	10.9	0.22	19.6	0.56			
21		6	14:23-14:55	"	17.55	17.55	5.01	15.3	0.33	20.0	0.76			
22		6	14:56-15:37	"	17.76	17.76	9.55	20.4	0.47	20.5	0.99			
23		6	15:47-16:45	"	18.10	18.10	16.8	28.1	0.60	22.2	1.27			
24		6	17:00-17:41	"	18.31	18.31	23.1	32.2	0.72	23.1	1.39			
25		6	19:25-20:00	"	18.55	18.55	27.6	37.8	0.74	23.9	1.58			
26		6-7	23:50- 0:24	"	18.90	18.90	37.3	47.9	0.78	24.9	1.93			
27		7	3:12- 3:47	"	19.36	19.36	54.4	59.9	0.91	27.7	2.16			
28		7	5:45- 7:00	"	19.77	19.77	65.2	71.3	0.91	29.4	2.42			
29		7	7:45- 8:30	"	19.76	19.76	69.2	71.4	0.97	29.0	2.46			
30		7	9:50-10:28	"	19.66	19.66	64.4	68.6	0.94	28.7	2.39			
31		7	11:45-12:32	"	19.55	19.55	61.2	65.1	0.94	28.1	2.32			
32		7	14:36-15:10	"	19.36	19.36	56.3	59.9	0.94	27.2	2.20			
33		7	16:00-17:10	"	19.25	19.25	51.0	56.6	0.90	27.3	2.08			
34		7	18:00-18:37	"	19.14	19.14	46.4	54.0	0.86	26.9	2.01			
35		7	21:35-22:10	"	19.09	19.09	34.0	52.4	0.65	26.9	1.95			
36		8	3:40- 4:20	"	18.86	18.86	19.6	45.4	0.43	25.3	1.80			
37		8	5:05- 5:36	"	18.80	18.80	18.4	44.7	0.41	24.5	1.82			
38		8	7:39- 8:20	"	18.66	18.66	16.3	41.0	0.40	24.5	1.67			
39		8	10:29-11:04	"	18.53	18.53	15.7	38.2	0.41	24.0	1.59			
40		8	16:05-16:37	"	18.31	18.31	13.3	32.9	0.40	23.5	1.40			
41		8	19:00-19:30	"	18.16	18.16	13.6	29.5	0.46	22.5	1.31			
42		8	21:20-21:51	"	18.12	18.12	10.6	27.7	0.38	22.2	1.25			
43		9	2:35- 3:09	"	18.02	18.02	7.11	25.0	0.29	20.9	1.20			
44		9	8:45- 9:20	"	18.03	18.03	7.53	25.4	0.30	20.9	1.22			
45		9	11:50-12:18	"	18.23	18.23	13.0	29.9	0.44	23.1	1.30			
46		9	13:17-13:47	"	18.41	18.41	19.0	34.1	0.56	23.5	1.45			
47		9	15:43-16:14	"	18.57	18.57	23.3	38.3	0.61	24.1	1.59			
48		9	18:35-19:08	"	18.58	18.58	21.9	38.2	0.57	24.1	1.59			
49		10	5:04- 5:35	"	18.43	18.43	12.8	34.5	0.37	23.6	1.46			
50		10	15:40-16:10	"	18.75	18.75	20.2	42.2	0.48	25.0	1.69			
51		10	17:13-17:45	"	18.86	18.86	26.4	45.2	0.58	25.2	1.79			
52		10	20:15-20:45	"	19.03	19.03	35.8	50.5	0.71	26.3	1.92			
53		11	2:14- 2:47	"	19.24	19.24	44.7	56.2	0.80	27.0	2.08			
54		11	3:06- 3:38	"	19.26	19.26	45.5	56.5	0.80	27.0	2.10			
55		11	7:40- 8:07	"	19.21	19.21	38.8	55.4	0.70	26.8	2.07			
56		11	15:27-15:51	"	19.06	19.06	23.6	52.2	0.45	26.2	1.99			
57		11	19:35-20:08	"	19.00	19.00	17.4	49.8	0.35	25.9	1.92			
58		12	7:20- 7:45	"	18.94	18.94	9.30	48.7	0.19	25.6	1.90			
59		12	12:16-12:51	"	18.95	18.95	6.94	48.3	0.14	25.6	1.69			
60		12	19:55-20:38	"	18.94	18.94	4.43	48.0	0.09	25.7	1.87			

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	13	6:06- 6:48	流連續	18.92	18.92	2.31	47.8	0.05	26.0	1.85			
62		13	19:40-20:17	"	18.90	18.90	1.08	47.3	0.02	25.9	1.83			
63		14	5:55- 6:50	"	18.86	18.86	0.97	45.4	0.02	24.7	1.84			
64		15	9:00- 9:51	"	18.72	18.72	1.53	42.1	0.04	24.6	1.71			
65		15	15:00-15:55	"	18.68	18.68	2.40	41.3	0.06	24.6	1.68			
66		16	8:30- 9:20	"	18.56	18.56	2.19	37.1	0.06	24.2	1.53			
67		16	15:00-15:37	"	18.76	18.76	11.4	42.8	0.27	24.8	1.73			
68		16	16:37-17:18	"	19.20	19.20	50.5	55.4	0.91	26.8	2.07			
69		16	19:35-20:15	"	19.41	19.41	58.9	61.0	0.96	27.8	2.19			
70		16	22:25-23:14	"	19.86	19.86	80.5	73.2	1.10	29.5	2.48			
71		17	1:25- 2:02	"	19.89	19.89	84.0	74.4	1.13	29.5	2.52			
72		17	4:24- 5:00	"	19.78	19.78	73.3	71.0	1.03	29.1	2.44			
73		17	7:30- 8:05	"	19.66	19.66	63.1	68.3	0.92	28.8	2.37			
74		17	10:00-10:40	"	19.56	19.56	56.6	65.2	0.87	28.4	2.30			
75		17	15:06-15:38	"	19.44	19.44	42.9	61.9	0.69	28.1	2.20			
76		17	21:12-21:42	"	19.36	19.36	30.2	59.4	0.51	27.6	2.15			
77		18	4:47- 5:20	"	19.25	19.25	20.0	56.4	0.35	27.2	2.07			
78		18	9:00- 9:34	"	19.21	19.21	15.2	55.2	0.28	26.8	2.06			
79		18	15:00-15:30	"	19.17	19.17	10.7	54.0	0.20	26.6	2.03			
80		18	21:25-22:03	"	19.16	19.16	6.53	53.4	0.12	26.5	2.01			
81		19	6:25- 7:05	"	19.15	19.15	4.55	52.5	0.09	26.5	1.98			
82		19	19:55-20:42	"	19.16	19.16	4.16	52.7	0.08	26.5	1.99			
83		20	9:10- 9:50	"	20.01	20.01	97.9	78.4	1.25	30.4	2.58			
84		20	10:50-11:40	"	20.32	20.32	127	87.8	1.45	31.5	2.79			
85		20	13:15-13:55	"	20.38	20.38	127	90.0	1.41	31.7	2.84			
86		20	18:31-19:09	"	20.35	20.35	106	88.4	1.20	31.6	2.80			
87		21	3:28- 4:09	"	20.29	20.29	84.0	87.3	0.96	31.2	2.80			
88		21	15:00-15:51	"	20.39	20.39	69.3	89.6	0.77	31.7	2.81			
89		21	18:00-18:43	"	20.42	20.42	64.6	91.2	0.71	32.2	2.81			
90		22	6:00- 6:55	"	20.47	20.47	34.9	92.8	0.38	32.7	2.84			
91		22	15:00-15:57	"	20.51	20.51	27.6	95.0	0.29	41.0	2.32			
92		23	7:21- 8:19	"	20.51	20.51	12.0	95.2	0.13	41.0	2.32			
93		24	5:50- 6:49	"	20.48	20.48	6.36	93.3	0.07	32.4	2.88			
94		25	5:23- 6:41	"	20.37	20.37	5.02	89.5	0.06	31.8	2.81			
95		25	19:22-20:25	"	20.28	20.28	3.13	86.5	0.04	31.3	2.76			
96		26	5:35- 6:30	"	20.18	20.18	3.56	83.2	0.04	30.7	2.71			
97		26	19:30-20:27	"	20.00	20.00	1.77	78.0	0.02	30.0	2.60			
98		27	6:00- 7:05	"	19.89	19.89	3.61	74.9	0.05	29.6	2.53			
99		27	17:18-18:00	"	20.14	20.14	71.3	82.2	0.87	30.7	2.68			
100		28	5:36- 6:15	"	20.13	20.13	38.4	81.9	0.47	30.6	2.67			
101		28	20:30-21:14	"	20.14	20.14	19.3	82.3	0.23	30.8	2.67			
102		29	18:15-18:50	"	20.12	20.12	9.09	82.0	0.11	30.6	2.68			
103		30	20:10-20:55	"	20.02	20.02	4.91	78.3	0.06	30.1	2.60			
104		31	20:13-21:05	"	19.82	19.82	3.06	73.0	0.04	29.2	2.50			
105	8	1	18:15-18:50	"	19.58	19.58	3.97	65.8	0.06	28.5	2.31			
106		2	20:50-21:35	"	19.32	19.32	2.73	58.3	0.05	27.4	2.13			
107		3	19:13-19:57	"	19.13	19.13	2.88	52.9	0.05	26.5	2.00			
108		4	19:40-20:25	"	18.95	18.95	3.27	48.2	0.07	25.8	1.87			
109		5	18:04-18:56	"	18.81	18.81	2.01	43.5	0.05	25.2	1.72			
110		6	19:15-19:57	"	18.70	18.70	2.54	41.0	0.06	24.8	1.65			
111		7	19:55-20:40	"	18.62	18.62	2.36	40.8	0.06	24.5	1.67			
112		8	19:57-20:44	"	18.55	18.55	1.40	37.9	0.04	24.2	1.57			
113		10	18:00-18:46	"	18.44	18.44	0.99	35.0	0.03	23.8	1.47			
114		15	6:45- 7:22	"	18.40	18.40	1.77	34.5	0.05	23.7	1.46			
115		15	10:15-11:56	"	18.38	18.38	1.48	33.9	0.04	23.5	1.44			
116		15	19:35-20:15	"	18.41	18.41	2.11	34.6	0.06	23.7	1.46			
117		16	17:45-18:55	"	18.44	18.44	1.51	35.3	0.04	23.8	1.48			
118		20	17:46-18:27	"	18.33	18.33	2.57	32.8	0.08	23.3	1.41			
119		22	20:17-21:05	"	18.22	18.22	1.88	30.4	0.06	23.0	1.32			
120		24	19:00-19:40	"	18.14	18.14	1.53	28.4	0.05	22.6	1.26			

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 3 頁

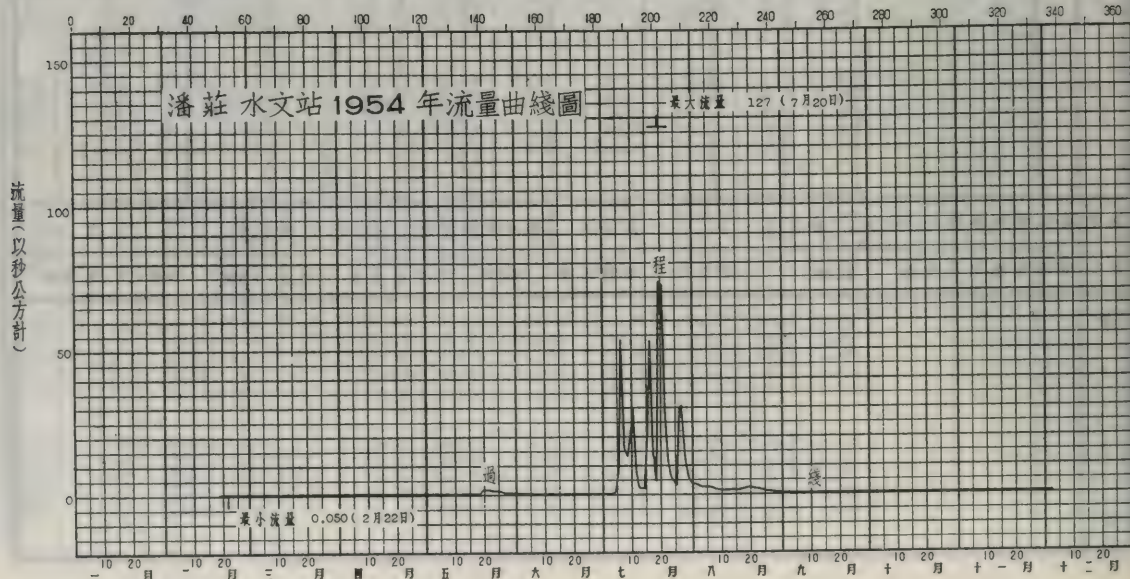
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	8	26	5:55- 6:33	流速儀	18.01	18.01	0.88	25.6	0.03	22.1	1.16			
122		28	6:15- 6:53	"	17.93	17.93	0.80	23.9	0.03	22.0	1.09			
123		31	6:15- 6:49	"	17.78	17.78	0.57	20.6	0.03	21.4	0.96			
124	9	1	18:48-19:23	"	17.60	17.60	0.51	16.7	0.03	20.3	0.82			
125		4	6:38- 7:12	"	17.40	17.40	0.40	12.8	0.03	19.7	0.65			
126		6	19:15-19:46	"	17.14	17.14	0.27	8.12	0.03	18.5	0.44			
127		9	18:00-18:35	"	16.99	16.99	0.29	5.32	0.03	17.3	0.31			
128		10	17:46-18:25	"	16.94	16.94	0.23	4.62	0.03	16.9	0.27			
129		14	17:35-18:10	"	17.10	17.10	0.20	7.53	0.03	18.2	0.41			
130		20	17:36-18:16	"	17.11	17.11	0.16	7.65	0.02	18.2	0.42			
131	10	9	17:45-18:17	"	17.00	17.00	0.23	5.53	0.04	17.6	0.31			
132		10	16:50-17:08	"	16.85	16.85	0.15	1.28	0.01	6.5	0.20			
全年統計	最大實測流量 127 秒公方				7 月 20日		最小實測流量 0.14 秒公方			7 月 1日				
統計	實測測點最大流速 1.89 秒公尺			施測方法	流速儀		測點位置		0.6 水障		日期 7 月 20日			
附註														

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 潘莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣潘圩村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1			0.21	0.19	0.16	0.50	0.18	3.46	0.54	0.25	0.16	0.16		
2			0.24	0.19	0.16	0.47	0.18	3.34	0.47	0.26	0.16	0.16		
3			0.27	0.21	0.16	0.43	0.21	2.73	0.44	0.26	0.16	—		
4			0.24	0.19	0.14	0.37	0.32	2.63	0.38	0.26	0.16	—		
5			0.27	0.19	0.16	0.43	0.93	2.57	0.32	0.26	0.16	—		
6			0.30	0.21	0.16	0.37	11.2	2.49	0.28	0.26	0.16	—		
7			0.27	0.19	0.16	0.32	52.5	2.31	0.25	0.26	0.16	—		
8			0.33	0.19	0.19	0.32	16.3	1.99	0.21	0.28	0.16	—		
9			0.30	0.17	0.19	0.32	13.1	1.54	0.20	0.24	0.16	—		
10			0.30	0.19	0.16	0.28	21.4	1.05	0.19	0.16	0.16	—		
11			0.30	0.21	0.16	0.23	29.8	1.04	0.18	0.16	0.16	—		
12			0.27	0.19	0.16	0.23	7.44	1.14	0.20	0.16	0.16	—		
13			0.27	0.19	0.19	0.23	2.68	1.26	0.24	0.16	0.16	—		
14			0.27	0.19	0.24	0.28	2.03	1.50	0.25	0.16	0.16	—		
15			0.27	0.21	0.24	0.28	2.07	1.76	0.26	0.16	0.16	—		
16			0.24	0.21	0.27	0.28	23.1	1.65	0.25	0.16	0.16	—		
17			0.24	0.21	0.21	0.28	53.1	1.56	0.24	0.16	0.16	—		
18			0.21	0.19	0.21	0.23	13.9	1.76	0.25	0.16	0.16	—		
19			0.27	0.17	0.27	0.19	4.50	2.07	0.25	0.15	0.16	—		
20		0.11	0.24	0.17	1.73	0.19	73.7	2.44	0.25	0.15	0.16	—		
21		0.090	0.21	0.17	1.66	0.19	72.2	2.29	0.25	0.15	0.16	—		
22		0.070	0.21	0.17	1.96	0.23	30.4	1.98	0.25	0.15	0.16	—		
23		0.13	0.24	0.17	1.34	0.28	11.2	1.76	0.25	0.16	0.16	—		
24		0.41	0.27	0.17	1.44	0.28	5.95	1.57	0.25	0.15	0.16	—		
25		0.21	0.24	0.21	1.53	0.19	4.50	1.22	0.25	0.16	0.16	—		
26		0.19	0.21	0.21	1.20	0.19	3.32	0.87	0.26	0.16	0.16	—		
27		0.21	0.27	0.19	0.96	0.19	29.7	0.83	0.26	0.16	0.16	—		
28		0.19	0.21	0.17	0.83	0.19	30.8	0.78	0.26	0.16	0.16	—		
29			0.21	0.17	0.75	0.14	11.5	0.75	0.25	0.16	0.16	—		
30			0.19	0.15	0.62	0.14	5.78	0.70	0.25	0.16	0.16	—		
31			0.19		0.55		4.02	0.63		0.16		—		
總數		(1.610)	7.76	5.64	18.35	8.25	538.01	53.69	8.18	5.80	4.80	(0.32)		
平均		—	0.25	0.24	0.59	0.28	17.4	1.73	0.27	0.19	0.16	—		
最大		(0.67)	0.49	0.27	2.03	0.55	127	3.60	0.55	0.26	0.17	(0.16)		
日期		(24)	8	25	20	1	20	1	1	8	4	(1)		
最小		(0.050)	0.15	0.13	0.14	0.12	0.16	0.60	0.17	0.15	0.16	(0.16)		
日期		(22)	4	30	4	30	2	31	12	17	1	(1)		
全年統計	最大流量	127	7月30日				最小流量	(0.050)	(2月22日)				流量比率	(2540)
	平均流量	—	中水流量				—	最大月平均流量	17.4	7月	最小月平均流量	(0.16)	(11月)	
	年逕流量	—	公方				單位集水面積平均流量	—	秒公升/平方公里				年逕流深度	—
歷年統計	最大流量	—	年 月 日				最小流量	—	年 月 日				平均流量	—
附註	1. 本表逐日平均流量7月6日至8月25日係採用流量過程綫法推求。8月26日至12月2日平均流量為實測點逕流依日序推求。2月20日至7月6日採用連時序法推求。													
符號	() 不全統計													



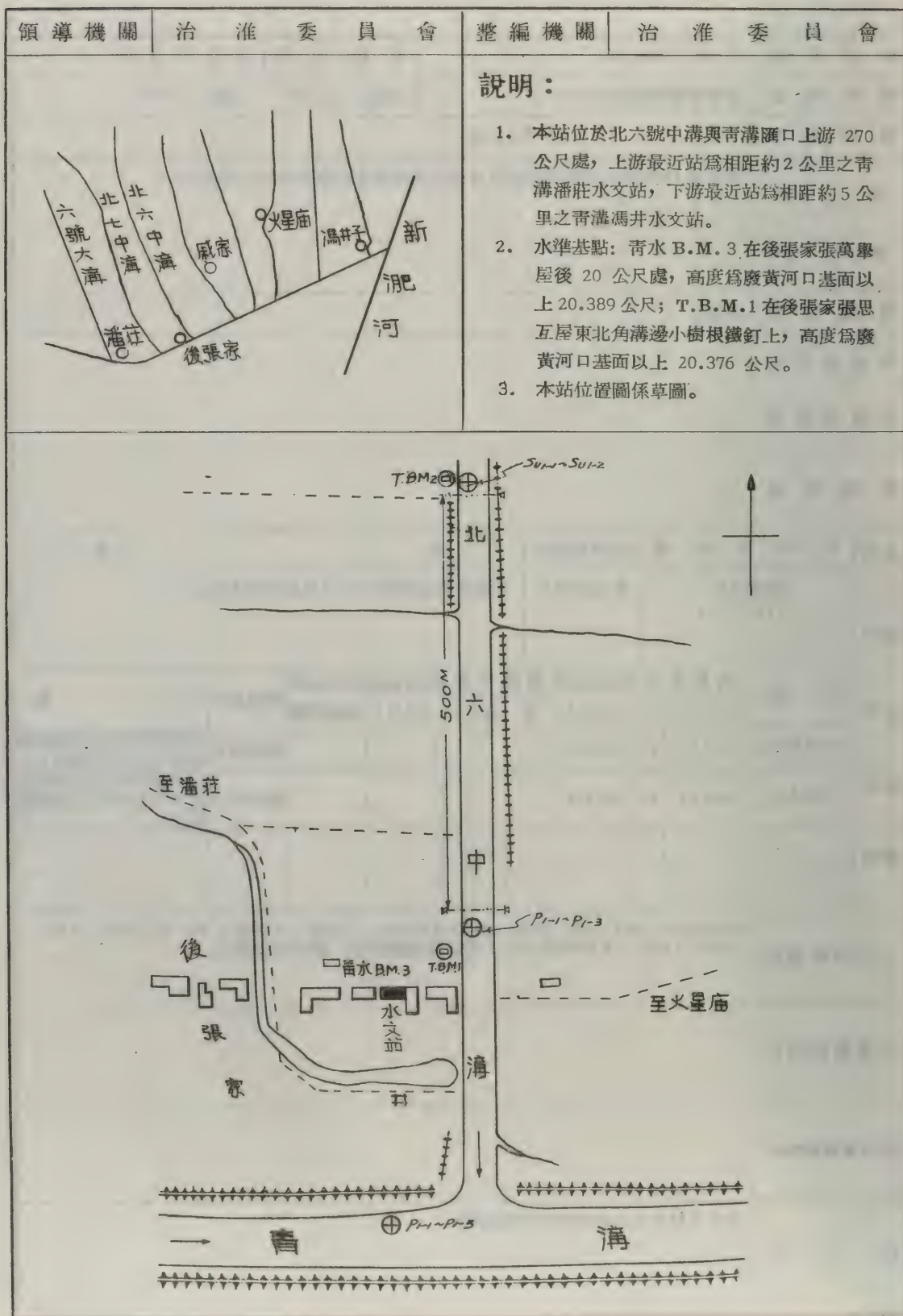
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
7	6	3:00	17.19	1.53	7	23	12:00	20.51	10.4					
		6:00	17.19	1.53			18:00	20.51	8.60					
		9:00	17.21	1.66	24	12:00	20.46	20.46	5.87					
		12:00	17.29	1.80	25	12:00	20.33	20.33	4.50					
		15:00	17.59	8.50	26	12:00	20.11	20.11	3.25					
		18:00	18.40	24.9	27	6:00	19.90	19.90	3.50					
		21:00	18.71	30.0			9:00	19.86	4.50					
		24:00	18.90	37.0			12:00	19.96	22.5					
7	3:00	19.19	49.5				15:00	20.10	45.0					
	6:00	19.76	64.5				18:00	20.14	71.0					
	7:00	19.82	71.5		28	6:00	20.13	20.13	38.7					
	9:00	19.72	68.0				12:00	20.13	29.2					
	12:00	19.56	61.5				18:00	20.14	22.0					
	15:00	19.36	56.3		29	6:00	20.13	20.13	13.5					
	18:00	19.16	47.0				18:00	20.12	9.15					
	21:00	19.10	36.5		30	6:00	20.09	20.09	6.50					
	24:00	19.04	31.5				18:00	20.03	5.00					
8	6:00	18.76	19.0		31	6:00	19.95	19.95	4.10					
	12:00	18.48	15.0				18:00	19.84	3.90					
	24:00	18.06	8.80		8	1	6:00	19.72	3.50					
9	3:00	18.01	6.90				18:00	19.59	3.40					
	6:00	18.00	7.00		2	6:00	19.47	19.47	3.05					
	9:00	18.04	7.50				18:00	19.36	2.90					
	12:00	18.26	13.5		3	6:00	19.24	19.24	2.75					
	15:00	18.54	21.8				18:00	19.14	2.70					
	16:00	18.58	23.3		4	6:00	19.05	19.05	2.65					
	18:00	18.58	22.6				18:00	18.96	2.60					
	21:00	18.56	19.8		5	6:00	18.88	18.88	2.60					
	24:00	18.51	17.0				18:00	18.81	2.55					
10	6:00	18.43	12.6											
	12:00	18.52	15.8											
	15:00	18.68	19.2											
	18:00	18.89	28.5											
	21:00	19.06	37.5											
	24:00	19.17	42.0											
11	3:00	19.26	45.5											
	6:00	19.24	41.5											
	12:00	19.14	28.5											
	18:00	19.03	19.6											
12	6:00	18.95	9.75											
	12:00	18.95	6.90											
	18:00	18.94	4.78											
13	6:00	18.92	3.00											
	18:00	18.91	2.30											
14	6:00	18.86	2.10											
	18:00	18.81	2.00											
15	6:00	18.74	2.00											
	18:00	18.67	2.10											
16	6:00	18.58	2.20											
	9:00	18.56	2.30											
	12:00	18.56	4.00											
	15:00	18.66	10.0											
	18:00	19.35	55.0											
	21:00	19.46	64.0											
	24:00	19.91	82.0											
17	2:00	19.88	84.0											
	6:00	19.72	69.0											
	12:00	19.51	50.8											
	18:00	19.41	36.0											
18	6:00	19.24	18.4											
	12:00	19.19	13.0											
	18:00	19.16	8.80											
19	12:00	19.15	4.34											
20	6:00	19.20	4.00											
	9:00	19.75	80.0											
	10:00	20.20	105											
	12:00	20.36	127											
	13:00	20.38	127											
	15:00	20.36	121											
	18:00	20.35	108											
	21:00	20.34	98.5											
	24:00	20.32	90.8											
21	3:00	20.30	85.3											
	6:00	20.29	80.3											
	12:00	20.34	72.8											
	18:00	20.42	65.5											
	21:00	20.44	57.5											
	24:00	20.45	49.5											
22	6:00	20.47	37.0											
	12:00	20.50	28.7											
	18:00	20.51	23.0											
23	6:00	20.51	13.4											

後張家水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣後張家村				东經: 117° 10'		北緯: 33° 08'			
集 水 面 積		5. 21 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲後張家三等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在後張家正南約 300 公尺处青溝左岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	青水B.M.3	1954	6	22	20. 389					廢黃河口	在後張家村張万舉家後 20公尺处樹下石標上。
	T.B.M.1	1954	6	22	20. 376					廢黃河口	在後張家村东头張思互 屋东北角河边小樹根鉄 釘上。
水 位 观 测 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、 12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加测次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		青水 B.M.3 由本会精密水準隊接测。									

後張家水文站 1954 年位置圖



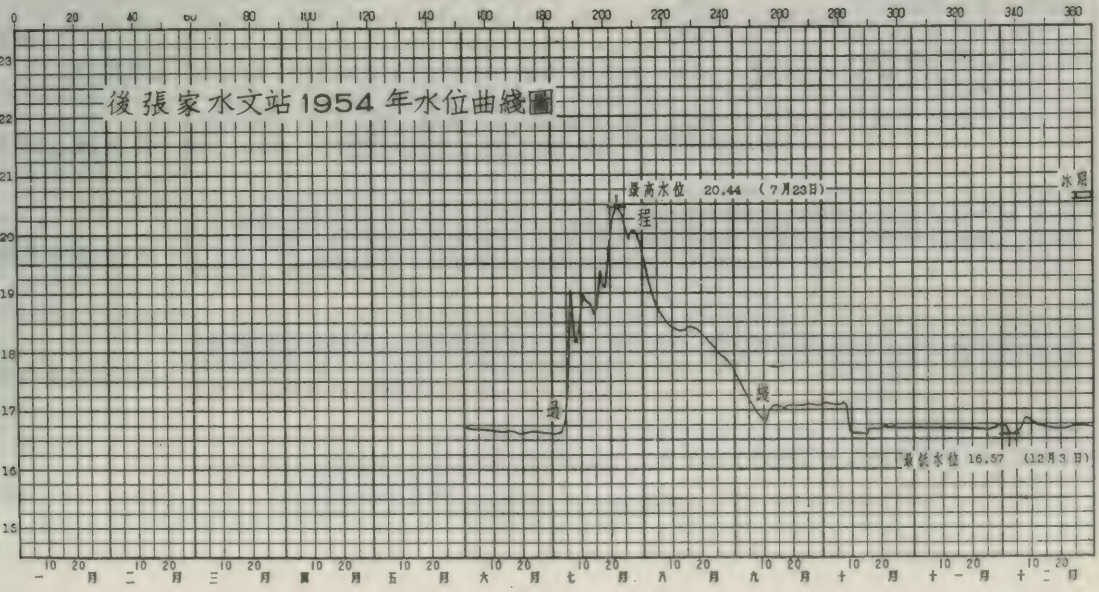
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
後張家水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣後張家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						16.71	16.60	19.57	17.61	17.08	16.68	16.72
2						16.70	16.61	19.32	17.52	17.11	16.68	16.70
3						16.68	16.62	19.11	17.44	17.08	16.69	16.58
4						16.67	16.64	18.93	17.34	17.08	16.68	16.57
5						16.68	16.82	18.79	17.22	17.08	16.68	16.57
6						16.67	17.43	18.68	17.13	17.07	16.68	16.61
7						16.67	19.04	18.00	17.06	17.03	16.68	16.65
8						16.67	18.27	18.53	16.96	17.12	16.68	16.63
9						16.66	18.14	18.47	16.91	17.04	16.68	16.65
10						16.65	18.53	18.42	16.86	16.62	16.69	16.81
11						16.64	18.99	18.40	16.76	16.59	16.69	16.77
12						16.64	18.67	18.38	16.85	16.59	16.67	16.75
13						16.64	18.84	18.36	17.04	16.58	16.67	16.72
14						16.64	18.77	18.35	17.07	16.58	16.68	16.71
15						16.64	18.64	18.37	17.07	16.56	16.68	16.70
16						16.66	18.74	18.40	17.06	16.59	16.66	16.69
17						16.65	19.36	18.42	17.04	16.66	16.68	16.69
18						16.64	19.11	18.38	17.05	16.68	16.68	16.66
19						16.62	19.06	18.38	17.06	16.67	16.68	16.67
20						16.61	19.74	18.32	17.07	16.68	16.67	16.67
21						16.62	20.23	18.26	17.06	16.69	16.67	16.67
22						16.62	20.40	18.21	17.06	16.70	16.67	16.67
23						16.64	20.44	18.16	17.06	16.69	16.67	16.68
24						16.64	20.40	18.12	17.06	16.69	16.66	16.70
25						16.64	20.27	18.07	17.06	16.70	16.64	16.70
26						16.63	20.04	17.97	17.08	16.68	16.65	16.70
27						16.62	19.92	17.93	17.08	16.68	16.67	16.70
28						16.61	20.05	17.90	17.06	16.69	16.68	16.70
29						16.60	20.05	17.85	17.06	16.69	16.71	16.70
30						16.60	19.98	17.80	17.07	16.69	16.71	16.69
31							19.81	17.72		16.70		16.69
平均						16.64	18.92	18.39	17.09	16.78	16.68	16.69
最高						16.72	20.44	19.64	17.64	17.13	16.73	16.87
日期						1	23	1	1	8	29	8
最低						16.60	16.60	17.70	16.67	16.56	16.63	16.57
日期						29	1	31	12	13	16	3
全年統計	最高水位 20.44 7月23日					最低水位 (16.57) (12月3日)				水位較差 (3.87)		
	平均水位					中水位				最高月平均水位 18.92 7月		
										最低月平均水位 (16.64) (6月)		
附註	1. 背水B.M.3.由精密水準隊接測為精確高。 2. 下游建造新閘閘，於6月上旬竣工，閘門開關時水位受其影響。 3. 9月12日，下游新閘開閘12至15時水位有逆流情況發生。 4. 12月12日、15日，26日及28日至30日，下游300公尺之沙礫橋孔結冰壅阻，水位受其影響。											
符號	() 不登統計 # 結冰 1 封凍											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



馮井水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣馮井村			東經: 117° 13'		北緯: 33° 08'					
集 水 面 積		203 平方公里										
測 站		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為青溝區(馮井)排水灌溉實驗站, 1954 年 1 月改設為馮井三等水文站, 觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段為人工開挖之排水河道, 河床順直, 無亂石、深潭及淺灘, 低水時略有水草, 河底及兩岸係砂礫土質, 兩岸有堤, 高水時右岸有缺口三处, 以洩內水, 同時青溝水流曾一度倒灌左岸北至北 4 中溝。青溝汛期每次洪峯漲落过程中, 受新淝河宜洩不暢影响, 形成頂托。浮標上下斷面相距 100 公尺, 比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 2000 公尺处有公路木橋一座, 約 200 公尺处有北二中溝匯入青溝。下游約 100 公尺处有北一中溝匯入青溝, 約 300 公尺处係青溝與新淝河匯合处, 該处下游約 3 公里, 有新建新淝閘一座, 每遇閘門啓閉, 水位受有影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面, 浮標中斷面及比降下斷面)在馮井村南, 葛圩村东北, 青溝與新淝河匯合口上游約 300 公尺处。浮標上下斷面在流速儀斷面上下游各 50 公尺处。比降上斷面在李家圩北約 400 公尺处。										
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 浮標中水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₄		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在馮井村南葛圩东北青溝與新淝河匯合口处上游約 300 公尺青溝左岸。 在李家圩北約 400 公尺青溝左岸。							
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	青水 B.M. ₂	1954	6	21	20.272					廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。	
	N.W.B. ₁₂₁	1952	9		20.434	1954	10	12	20.487	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在台集區湖东鄉崔小莊前井圈石上刻有「口」為誌。
	青 T.B.M. ₃	1954	5	21	19.768	1954	9	14	19.807	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在青溝基本水尺旁參証點 A ₃ 樁上。
說明	青 T.B.M. ₄	1954	5	21	19.924	1954	9	14	19.985	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在青溝比降上水尺旁參証點 01 樁上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、18 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時水淺流緩, 視實際情况進行施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能及時連續測得其流量, 当新淝閘關閉期間, 水位平穩, 即暫停測流。流速儀三架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗与流量施測同時進行, 本年共測 2 次。汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ 处, 每处各取水面下 0.1 公尺, 半深及河底上 0.5 公尺三點。採用酒瓶代汲水樣器。含沙量計算為沙量与水樣容量之比。										
附 註		1. N.W.B. ₁₂₁ 係根據本會精密水準隊接測之青水 B.M. ₂ 接測, 高度改正數為 +0.053 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊印之 T.B.M. ₁ 及 T.B.M. ₂ 棄用故未列入。										

馮井水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
馮井水文站1954年逐日平均水位表

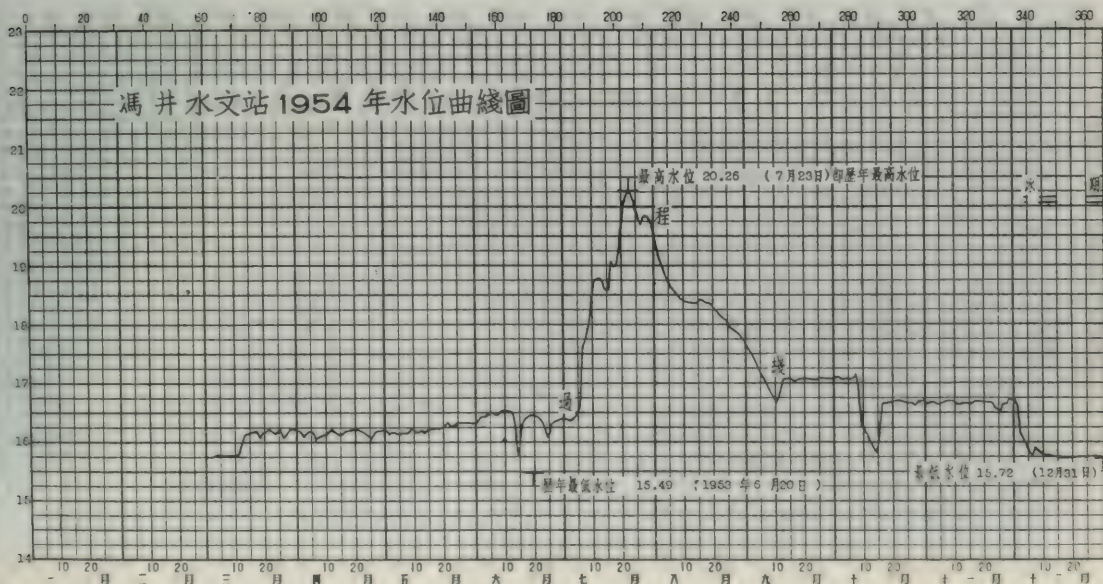
安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1			15.75	16.20	16.19	16.33	16.40	19.44	17.62	17.07	16.65	16.72
2			15.75	16.18	16.12	16.41	16.37	19.23	17.53	17.12	16.57	15.56
3			15.75	16.08	16.16	16.44	16.38	19.04	17.44	17.06	16.63	16.12
4			15.76	16.15	16.17	16.45	16.42	18.88	17.35	17.06	16.60	16.00
5			15.76	16.19	16.14	16.43	16.50	18.76	17.23	17.06	16.64	15.91
6			15.76	16.17	16.14	16.50	16.60	18.66	17.13	17.06	16.65	15.78
7			15.77	16.03	16.16	16.46	17.61	18.59	17.05	17.09	16.67	15.79
8			15.76	16.12	16.15	16.46	17.73	18.53	16.94	17.14	16.69	15.69
9			15.76	16.12	16.17	16.52	17.56	19.46	16.84	16.90	16.69	15.86
10			15.77	16.14	16.21	16.54	18.35	18.42	16.75	16.29	16.70	15.80
11			15.77	16.13	16.17	16.54	18.75	18.40	16.65	16.20	16.64	15.78
12			15.80	16.21	16.16	16.53	18.78	18.38	16.82	16.10	16.65	15.78
13			15.99	16.20	16.20	16.48	18.79	18.37	17.05	16.00	16.66	15.78
14			16.14	16.16	16.15	16.19	18.72	18.36	17.08	15.90	16.66	15.75
15			16.15	16.13	16.21	15.78	18.60	18.37	17.08	15.82	16.66	15.76
16			16.18	16.12	16.22	16.21	18.59	18.40	17.06	16.12	16.64	15.74
17			16.19	16.17	16.23	16.37	19.06	18.42	17.03	16.66	16.68	15.74
18			16.19	16.19	16.23	16.40	18.99	18.38	17.05	16.66	16.68	15.74
19			16.06	16.19	16.21	16.45	19.01	18.37	17.06	16.66	16.69	15.72
20			16.18	16.21	16.25	16.45	19.44	18.32	17.07	16.68	16.68	15.73
21			16.17	16.21	16.27	16.44	19.97	18.26	17.06	16.69	16.67	15.73
22			16.21	16.19	16.33	16.41	20.20	18.21	17.06	16.69	16.67	15.73
23			16.19	16.19	16.29	16.36	20.25	18.16	17.06	16.70	16.67	15.73
24			16.15	16.16	16.27	16.23	20.21	18.12	17.05	16.69	16.60	15.75
25			16.16	16.11	16.33	16.07	20.07	18.08	17.06	16.68	16.56	15.74
26			16.20	16.05	16.31	16.29	19.64	17.98	17.09	16.66	16.53	15.76
27			16.07	16.16	16.33	16.34	19.69	17.93	17.08	16.68	16.66	15.76
28			16.13	16.19	16.34	16.35	19.83	17.90	17.07	16.63	16.64	15.75
29			16.21	16.19	16.33	16.38	19.85	17.95	17.05	16.70	16.73	15.74
30			16.24	16.20	16.33	16.40	19.80	17.80	17.07	16.67	16.71	15.75
31			16.21		16.32		19.65	17.73		16.71		15.73
平均			16.01	16.16	16.23	16.38	18.66	18.38	17.08	16.65	16.66	15.84
最高			16.26	16.24	16.34	16.54	20.26	19.50	17.64	17.14	16.75	16.73
日期			30	30	22	10	23	1	1	8	29	1
最低			15.75	16.01	16.10	15.75	16.29	17.70	16.56	15.75	16.52	15.72
日期			1	7	2	15	6	31	12	16	26	31
全年統計	最高水位 20.26 7月23日			最低水位 (15.72) (12月31日)			水位較差 (4.54)					
	平均水位			中水位			最高月平均水位 18.66 7月			最低月平均水位 (16.01) (3月)		
冰期統計	開始結冰日期 11月11日			封凍日期 月—日			解凍日期 月—日			全部融冰日期 月—日		
(去冬今春)	開始行凌日期 月—日			終止行凌日期 月—日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位 20.26 1954年7月23日			最低水位 (15.49) (1953年6月20日)			平均水位					
附註	1.下游新淮河拓寬工程於本年春竣工。自3月1日起通船。 2.N.W.B121堤根據本會調查水準除測之有B.M.2測點。該點改正數為+0.053公尺。本年水位已加改正。 3.3月9日下游建造成新運閘。嘉瑞堵水因而水位上漲。於6月上旬竣工。開門開閘時水位受其影響。 4.在枯水期上。下游曾有間斷土堤通行小路或牽運捕魚水位受其影響。 5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ◆ 行凌											

馮井水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

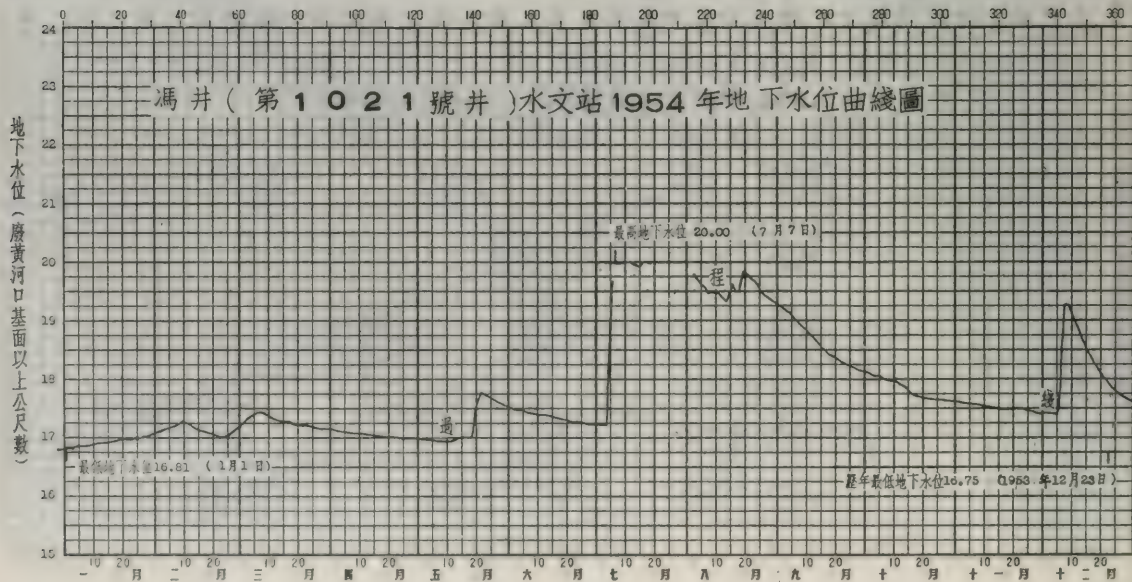


馮井(第1021號井)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	16.82	17.09	17.16	17.14	16.97	17.53	17.22		19.25	18.12	17.60	17.42	
2	16.82	17.12	17.27	17.12	16.96	17.49	17.22		19.22	18.10	17.58	17.40	
3	16.83	17.12	17.32	17.11	16.96	17.46	17.21	19.78	19.19	18.06	17.58	17.40	
4	16.84	17.14	17.33	17.10	16.96	17.48	17.21	19.73	19.14	18.06	17.57	17.40	
5	16.84	17.16	17.38	17.10	16.95	17.48	18.40	19.65	19.10	18.06	17.56	17.39	
6	16.85	17.18	17.40	17.10	16.94	17.44	19.67	19.58	19.06	18.02	17.56	17.49	
7	16.86	17.20	17.41	17.08	16.94	17.42		19.55	18.99	18.00	17.56	18.37	
8	16.86	17.23	17.42	17.07	16.94	17.43		19.46	18.94	17.99	17.56	19.28	
9	16.87	17.26	17.40	17.06	16.93	17.41		19.47	18.89	17.97	17.54	19.28	
10	16.88	17.27	17.37	17.06	16.92	17.40		19.46	18.84	17.96	17.54	19.18	
11	16.88	17.26	17.34	17.06	16.93	17.38		19.47	18.78	17.94	17.52	19.07	
12	16.90	17.22	17.31	17.05	16.92	17.38		19.42	18.73	17.91	17.52	18.94	
13	16.90	17.18	17.31	17.05	16.96	17.38	19.99	19.37	18.68	17.89	17.51	18.82	
14	16.90	17.16	17.30	17.04	17.00	17.37	19.95	19.32	18.62	17.86	17.49	18.67	
15	16.91	17.14	17.28	17.04	17.00	17.36	19.91	19.44	18.56	17.82	17.48	18.57	
16	16.92	17.11	17.28	17.04	17.00	17.34	19.97	19.62	18.52	17.78	17.48	18.46	
17	16.93	17.10	17.28	17.03	17.00	17.33		19.52	18.47	17.74	17.48	18.36	
18	16.94	17.08	17.26	17.02	17.01	17.32	20.00	19.48	18.43	17.72	17.48	18.28	
19	16.94	17.07	17.22	17.01	17.00	17.31	19.99	19.76	18.39	17.70	17.48	18.19	
20	16.96	17.06	17.21	17.01	17.48	17.30		19.84	18.36	17.69	17.48	18.12	
21	16.96	17.04	17.21	17.01	17.62	17.29		19.78	18.33	17.66	17.48	18.06	
22	16.96	17.02	17.20	17.00	17.76	17.28		19.72	18.30	17.66	17.48	17.99	
23	16.98	17.01	17.20	17.00	17.75	17.27		19.68	18.27	17.65	17.48	17.92	
24	16.98	17.00	17.18	17.00	17.70	17.27		19.66	18.25	17.66	17.46	17.84	
25	16.98	16.98	17.18	16.99	17.68	17.26		19.56	18.23	17.65	17.45	17.60	
26	17.00	16.98	17.18	16.98	17.66	17.25		19.47	18.21	17.64	17.45	17.76	
27	17.00	17.10	17.16	16.98	17.63	17.24		19.44	18.19	17.64	17.44	17.73	
28	17.01	17.12	17.14	16.98	17.60	17.24		19.39	18.16	17.62	17.42	17.70	
29	17.02	17.14	17.14	16.98	17.58	17.23		19.35	18.15	17.63	17.41	17.66	
30	17.04	17.14	17.14	16.98	17.55	17.23		19.31	18.14	17.62	17.40	17.64	
31	17.06		17.14		17.54			19.28		17.62		17.62	
平均	16.92	17.12	17.26	17.04	17.22	17.35	——	——	18.61	17.82	17.50	18.12	
最高	17.08	17.27	17.42	17.14	17.77	17.53	20.00	(19.80)	19.25	18.12	17.60	19.35	
日期	31	10	8	1	22	1	7	(3)	1	1	1	5	
最低	16.81	16.97	17.13	16.97	16.92	17.23	17.21	19.27	18.13	17.61	17.40	17.38	
日期	1	26	29	30	10	28	3	31	30	30	30	6	
全年統計	最高地下水位 20.00			7月7日			最低地下水位 16.81			1月1日			水位較差 3.19
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (18.61)			(9月)			最低月平均地下水位 16.92			1月
歷年統計	最高地下水位 ——			年 月 日			最低地下水位 16.75			1953年12月23日			平均地下水位 ——
附註	1.本站地下水井(1021)井口高度為廢黃河口基面以上20.399公尺,其高度係引自本會精測水準點接測之寶水B.M.2而得。高度改正數為+0.083公尺。本年地下水位已加改正。 2.自7月7日至7月28日,7月17日7月20日至8月2日係地面積水,故記錄中斷,日平均值空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。(1953年最高地下水位為20.03公尺已超出地面高度,不作統計。)												
符號	()不全統計												



淮河中上游區洪澤湖水系

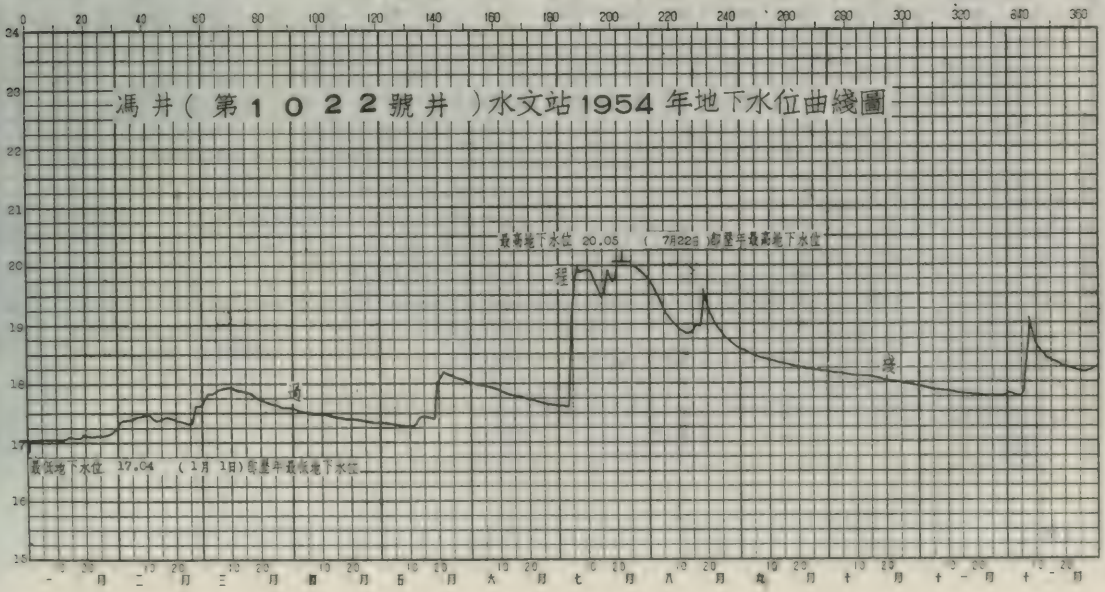
馮井(第1022號井)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廣黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	17.04	17.32	17.66	17.56	17.32	18.00	17.60	19.68	18.56	18.18	17.93	17.81
2	17.04	17.37	17.60	17.54	17.31	17.98	17.60	19.61	18.56	18.16	17.91	17.80
3	17.04	17.36	17.62	17.52	17.30	17.98	17.59	19.50	18.52	18.15	17.90	17.78
4	17.04	17.36	17.61	17.51	17.30	17.96	17.60	19.40	18.49	18.16	17.89	17.77
5	17.04	17.36	17.64	17.51	17.30	17.96	19.00	19.28	18.47	18.16	17.88	17.77
6	17.04	17.38	17.66	17.50	17.29	17.94	19.74	19.20	18.45	18.14	17.86	17.85
7	17.04	17.41	17.90	17.48	17.28	17.91	19.96	19.12	18.43	18.14	17.86	18.48
8	17.04	17.42	17.92	17.47	17.28	17.91	19.87	19.05	18.42	18.13	17.86	19.09
9	17.04	17.43	17.93	17.46	17.27	17.89	19.90	18.99	18.40	18.12	17.85	18.85
10	17.04	17.44	17.92	17.46	17.26	17.87	19.92	18.93	18.39	18.12	17.84	18.67
11	17.05	17.45	17.90	17.48	17.26	17.85	19.91	18.90	18.37	18.12	17.82	18.58
12	17.05	17.41	17.88	17.46	17.26	17.83	19.81	18.87	18.36	18.10	17.82	18.51
13	17.05	17.38	17.88	17.45	17.30	17.82	19.69	18.84	18.35	18.10	17.82	18.46
14	17.05	17.36	17.88	17.44	17.43	17.80	19.57	18.81	18.33	18.10	17.80	18.41
15	17.08	17.38	17.86	17.43	17.44	17.78	19.44	18.84	18.32	18.09	17.80	18.38
16	17.08	17.40	17.64	17.42	17.44	17.78	19.56	18.97	18.30	18.08	17.80	18.36
17	17.07	17.44	17.82	17.42	17.41	17.76	19.91	18.97	18.28	18.07	17.79	18.34
18	17.06	17.43	17.77	17.40	17.41	17.75	19.81	18.94	18.27	18.06	17.79	18.31
19	17.08	17.41	17.74	17.38	17.40	17.73	19.73	19.19	18.25	18.04	17.79	18.28
20	17.11	17.40	17.71	17.38	18.04	17.72	19.96	19.36	18.26	18.03	17.79	18.27
21	17.10	17.36	17.70	17.38	18.08	17.70	20.00	19.21	18.25	18.03	17.78	18.26
22	17.09	17.34	17.68	17.37	18.18	17.69		19.08	18.24	18.02	17.78	18.24
23	17.09	17.34	17.67	17.37	18.14	17.67		18.99	18.23	18.02	17.76	18.21
24	17.09	17.32	17.65	17.36	18.12	17.66		18.92	18.22	18.01	17.76	18.19
25	17.10	17.30	17.64	17.36	18.09	17.65		18.86	18.22	18.00	17.75	18.18
26	17.10	17.32	17.63	17.34	18.08	17.64	19.98	18.79	18.21	17.99	17.76	18.18
27	17.11	17.63	17.62	17.34	18.08	17.63	19.98	18.73	18.20	17.96	17.76	18.16
28	17.12	17.62	17.58	17.33	18.04	17.62	19.93	18.69	18.19	17.96	17.76	18.18
29	17.14		17.58	17.33	18.04	17.61	19.88	18.65	18.19	17.96	17.76	18.20
30	17.18		17.58	17.32	18.02	17.60	19.82	18.61	18.19	17.94	17.76	18.22
31	17.24		17.56		18.01		19.74	18.58		17.94		18.26
平均	17.08	17.40	17.76	17.43	17.62	17.79	——	19.02	18.33	18.07	17.81	18.26
最高	17.26	17.64	17.93	17.56	18.18	18.00	20.05	19.70	18.57	18.18	17.93	19.16
日期	31	27	6	1	22	1	22	1	1	1	1	8
最低	17.04	17.29	17.56	17.33	17.26	17.60	17.59	18.58	18.18	17.93	17.75	17.77
日期	1	1	31	28	10	30	2	31	30	31	24	4
全年統計	最高地下水位 20.05 7月22日				最低地下水位 17.04 1月1日				水位較差 3.01			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (19.02) (8月)				最低月平均地下水位 17.08 1月			
歷年統計	最高地下水位 20.05 1954年7月22日				最低地下水位 17.04 1954年1月1日				平均地下水位 ——			
附註	1.本站地下水井(1022)井口高度為廣黃河口基面以上20.489公尺,其高度係引據本管轄水庫淤積測之背水B.M.2而得。經度改正數為+0.077公尺,本年水位已加改正。 2.7月22日 至25日係連日洪水,故記錄中斷,日平均值空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

地下水位(廣黃河口基面以上公尺數)



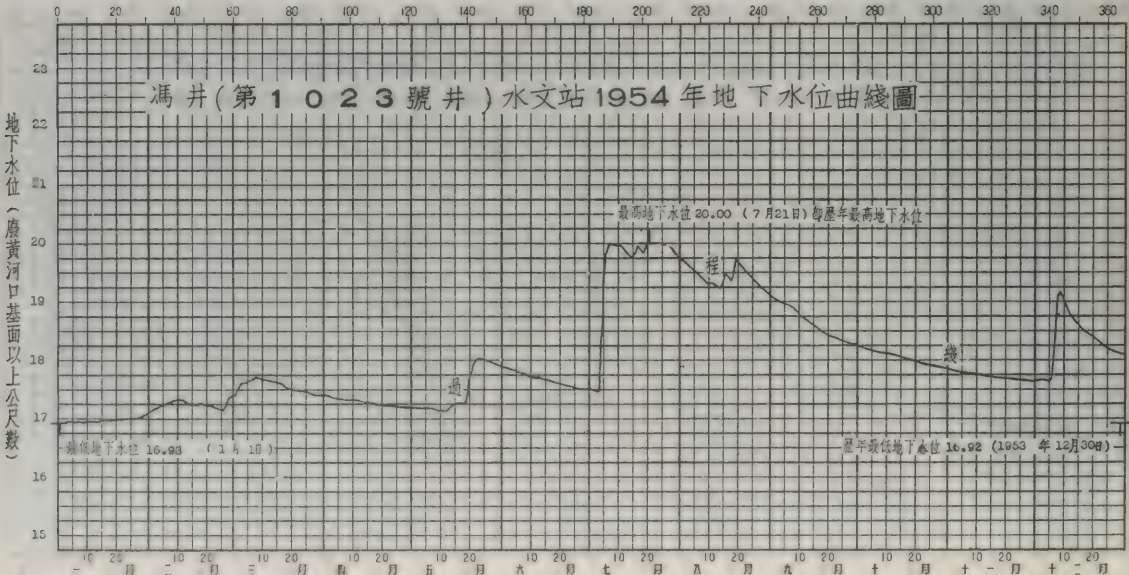
淮河中上游區洪澤湖水系

馮井(第1023號井)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二							
1	16.93	17.10	17.40	17.39	17.19	17.88	17.50	19.70	19.09	18.24	17.84	17.64							
2	16.93	17.16	17.52	17.38	17.18	17.86	17.48	19.68	19.06	18.22	17.82	17.66							
3	16.93	17.18	17.60	17.37	17.18	17.85	17.48	19.63	19.02	18.20	17.82	17.66							
4	16.94	17.20	17.60	17.35	17.17	17.83	17.49	19.58	18.99	18.18	17.80	17.64							
5	16.94	17.23	17.63	17.35	17.17	17.83	16.64	19.51	18.96	18.19	17.79	17.64							
6	16.94	17.24	17.65	17.34	17.16	17.80	19.77	19.51	18.92	18.16	17.78	17.66							
7	16.94	17.26	17.68	17.34	17.16	17.78	19.98	19.44	18.88	18.14	17.78	18.16							
8	16.95	17.28	17.69	17.32	17.16	17.78	19.96	19.39	18.86	18.14	17.77	19.07							
9	16.94	17.31	17.68	17.32	17.15	17.76	19.98	19.35	18.83	18.14	17.76	19.16							
10	16.94	17.32	17.68	17.31	17.14	17.74	19.97	19.32	18.79	18.12	17.76	19.04							
11	16.95	17.33	17.66	17.31	17.14	17.72	19.96	19.33	18.76	18.11	17.74	18.92							
12	16.95	17.31	17.65	17.30	17.14	17.71	19.92	19.31	18.72	18.10	17.74	18.83							
13	16.96	17.28	17.64	17.30	17.14	17.70	19.84	19.27	18.69	18.08	17.73	18.75							
14	16.95	17.26	17.64	17.29	17.20	17.68	19.79	19.23	18.65	18.08	17.71	18.66							
15	16.96	17.25	17.62	17.28	17.24	17.68	19.75	19.28	18.61	18.06	17.70	18.61							
16	16.96	17.24	17.60	17.28	17.26	17.66	19.84	19.49	18.57	18.04	17.70	18.55							
17	16.97	17.24	17.60	17.27	17.25	17.64	19.96	19.43	18.54	18.04	17.69	18.52							
18	16.97	17.25	17.56	17.26	17.26	17.63	19.88	19.37	18.49	18.00	17.69	18.48							
19	16.97	17.24	17.53	17.24	17.26	17.62	19.84	19.60	18.46	18.00	17.69	18.44							
20	16.98	17.23	17.51	17.24	17.66	17.60	19.98	19.73	18.44	17.98	17.69	18.41							
21	17.00	17.22	17.50	17.24	17.80	17.59	20.00	19.65	18.42	17.96	17.68	18.39							
22	17.00	17.20	17.49	17.23	17.97	17.58		19.57	18.40	17.96	17.68	18.34							
23	17.00	17.19	17.48	17.22	18.01	17.56		19.50	18.37	17.94	17.67	18.29							
24	17.00	17.18	17.46	17.22	18.01	17.56		19.47	18.35	17.93	17.66	18.23							
25	17.00	17.16	17.46	17.22	18.00	17.54		19.41	18.34	17.92	17.65	18.20							
26	17.00	17.14	17.45	17.21	17.98	17.53	19.99	19.34	18.32	17.90	17.65	18.18							
27	17.01	17.26	17.44	17.20	17.98	17.52		19.29	18.30	17.89	17.64	18.16							
28	17.01	17.36	17.42	17.20	17.95	17.50	19.95	19.25	18.27	17.88	17.64	18.14							
29	17.02		17.40	17.20	17.93	17.50	19.88	19.21	18.27	17.88	17.64	18.12							
30	17.04		17.40	17.19	17.92	17.50	19.80	19.16	18.25	17.86	17.63	18.12							
31	17.07		17.40		17.90		19.74	19.12		17.86		18.11							
平均	16.97	17.24	17.55	17.28	17.47	17.67	——	19.42	18.62	18.04	17.72	18.32							
最高	17.08	17.37	17.69	17.39	18.01	17.88	20.00	19.70	19.09	18.24	17.84	19.18							
日期	31	28	9	1	23	1	21	1	1	1	1	9							
最低	16.93	17.10	17.39	17.19	17.14	17.50	17.46	19.11	18.25	17.85	17.63	17.64							
日期	1	1	1	29	10	26	4	31	30	31	30	1							
全年統計	最高地下水位			20.00		7月21日		最低地下水位		16.93		1月1日		水位較差		3.07			
	平均地下水位				——		最高月平均地下水位				(19.42)		(8月)		最低月平均地下水位		16.97		1月
歷年統計	最高地下水位			20.00		1954年7月21日		最低地下水位		16.92		1953年12月30日		平均地下水位			——		
附註	1.本站地下水井(1023)井台高度為廢黃河口基面以上20.460公尺,其高度係引據本會隨處水準隊所測之青水B.M.2而得。高度改正數為+0.073公尺,本年水位已加改正。 2.自7月22日至25日,27日係地面積水,故紀錄中斷,日平均欄空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計																		
符號	() 不全統計																		



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

馮井水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣馮井村

共 1 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 止 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	6	14	14:00-15:42	流速儀	16.00	16.00	1.01	7.18	0.14	22.0	0.12	0.57	0.022	
2	7	6	12:50-13:35	"	16.40	16.40	4.77	16.5	0.29	24.0	0.69	1.28	0.030	
3	6	6	13:45-14:30	"	16.31	16.31	4.38	15.0	0.29	23.7	0.63	1.40	0.029	
4	6	6	15:20-16:00	"	16.31	16.31	5.86	14.9	0.39	23.8	0.63	1.65	0.024	
5	6	6	16:05-16:40	"	16.39	16.39	10.0	16.8	0.60	24.2	0.69	2.88	0.025	
6	6	6	17:05-18:00	"	16.55	16.55	19.2	21.5	0.89	24.9	0.86	4.02	0.023	
7	6	6	20:00-21:36	"	16.85	16.85	32.5	24.5	1.10	26.4	1.12	4.61	0.023	
8	5-7	7	23:00- 0:20	"	17.01	17.01	40.3	35.7	0.66	27.1	1.32	5.10		
9	7	7	11:05-12:20	浮標 流速儀	17.76	17.76	74.6	54.0+	1.38	30.5	1.77	5.00		
10	7	7	17:50-18:40	"	17.61	17.61	52.9	53.7	0.98	30.1	1.78	3.73	0.029	
11	7	7	21:50-23:00	"	17.64	17.64	50.4	55.7	0.90	30.3	1.84	3.15	0.020	
12	8	8	10:35-11:15	"	17.72	17.72	26.7	56.5	0.51	30.1	1.88	0.93	0.026	
13	8	8	21:25-22:40	"	17.78	17.78	12.9	58.5	0.22	31.0	1.89	0.23	0.029	
14	9	9	12:30-13:30	"	18.01	18.01	17.4	66.2	0.26	32.3	2.05	0.26		
15	9	9	19:15-19:55	"	18.16	18.16	24.7	71.3	0.35	33.0	2.16	0.40		
16	11	11	7:18- 9:25	"	18.76	18.76	39.9	89.6	0.44	35.1	2.55	0.49	0.026	
17	11	11	21:55-23:00	"	18.77	18.77	24.5	92.7	0.26	35.6	2.60	0.25	0.031	
18	12	12	10:50-11:45	"	18.79	18.79	18.4	93.4	0.20	35.7	2.61	0.18		
19	12	12	19:05-20:10	"	18.80	18.80	17.8	93.4	0.19	35.7	2.61	0.19		
20	13	13	9:15-11:30	"	18.80	18.80	16.5	93.6	0.18	35.8	2.61	0.15		
21	14	14	8:30- 9:30	"	18.74	18.74	14.6	90.8	0.16	35.4	2.56	0.12		
22	14	14	20:00-21:15	"	18.69	18.69	14.2	89.4	0.16	35.1	2.55	0.15		
23	15	15	8:30- 9:40	"	18.62	18.62	12.5	87.2	0.14	34.7	2.51	0.08	0.031	
24	15	15	15:10-17:25	"	18.57	18.57	12.1	85.3	0.14	34.5	2.47	0.15		
25	16	16	11:10-12:05	"	18.46	18.46	9.24	81.1	0.11	34.2	2.37	0.10		
26	16	16	18:25-19:35	"	18.73	18.73	51.1+	90.6	0.56	35.4	2.57	0.70	0.024	
27	17	17	0:30- 1:35	"	19.06	19.06	83.1	103	0.81	36.8	2.26			
28	17	17	9:35-10:40	"	19.07	19.07	58.2	104	0.57	36.7	3.05	0.59	0.023	
29	18	18	6:20- 7:15	"	19.00	19.00	38.8	99.9	0.34	36.7	2.72	0.27	0.024	
30	19	19	15:20-16:15	"	19.00	19.00	23.4	100	0.23	36.7	2.72	0.19	0.030	
31	20	20	10:40-11:45	"	19.50	19.50	108	120	0.90	38.3	3.13	1.11	0.021	
32	20	20	13:00-14:45	"	19.61	19.61	102+	124	0.82	39.0	3.17	0.97	0.022	
33	20	20	23:40- 1:30	"	19.82	19.82	82.2+	138+	0.62+	40.6	3.28+	0.70		
34	21	21	6:30- 7:30	"	19.90	19.90	80.6+	138+	0.58+	43.0	3.21+	0.67		
35	21	21	19:35-20:40	"	20.09	20.09	92.2+	145+	0.64+	50.4	2.89+			
36	22	22	10:40-12:00	"	20.20	20.20	91.9+	152+	0.60+	53.8	2.82+			
37	22	22	19:30-21:00	"	20.24	20.24	102+	153+	0.67+	54.0	2.88+			
38	23	23	9:25-11:15	"	20.26	20.26	99.2+	157+	0.56+	54.2	2.90+			
39	24	24	16:45-18:15	"	20.19	20.19	97.2+	152+	0.64	53.4	2.85			
40	25	25	9:55-12:00	"	20.09	20.09	94.5+	146+	0.65	52.0	2.81			
41	25	25	22:00- 0:20	"	19.98	19.98	84.9	139+	0.61	49.2	2.84			
42	26	26	9:55-11:40	"	19.80	19.80	80.6+	141	0.57	40.5	3.48			
43	26	26	21:00-22:40	"	19.72	19.72	84.9	127+	0.51	39.1	3.25			
44	27	27	15:35-16:36	"	19.74	19.74	79.6+	130+	0.61+	38.9	3.26+			
45	27	27	20:25-21:25	"	19.78	19.78	74.7	130+	0.57	40.4	3.21			
46	28	28	9:50-11:00	"	19.82	19.82	73.5	135	0.54	39.8	3.39			
47	28	28	20:00-20:47	"	19.86	19.86	75.8	136	0.56	40.7	3.34			
48	30	30	15:30-16:40	"	19.78	19.78	66.7	132	0.51	40.1	3.29	0.57	0.028	
49	31	31	6:15- 7:15	"	19.69	19.69	60.7	127	0.48	39.7	3.20	0.50	0.027	
50	31	31	21:30-22:30	"	19.57	19.57	49.7	121	0.41	38.7	3.13	0.43	0.028	
51	8	1	12:10-12:55	"	19.43	19.43	41.9	115	0.36	38.1	3.02	0.39		
52	2	2	9:15-10:20	"	19.24	19.24	32.8	108	0.30	37.3	2.90	0.27	0.030	
53	3	3	12:10-13:10	"	19.03	19.03	24.5	102	0.24	36.6	2.77	0.17		
54	4	4	9:30-10:30	"	18.90	18.90	19.9	96.4	0.21	36.1	2.67	0.12		
55	5	5	6:17- 7:13	"	18.78	18.78	14.9	93.0	0.15	35.7	2.60	0.12		
56	6	6	6:18- 7:20	"	18.69	18.69	9.79	89.0	0.11	35.2	2.53	0.11		
57	7	7	9:25-10:40	"	18.61	18.61	6.18	87.0	0.07	34.7	2.49	0.05		
58	8	8	16:39-17:40	"	18.51	18.51	4.26	84.4	0.05	34.5	2.44	0.05		
59	9	9	6:25- 7:40	"	18.46	18.48	3.48	79.1	0.04	35.3	2.24	0.10		
60	9	9	15:23-16:23	"	16.92	16.92	9.16	33.3	0.28	26.8	1.24	0.58		
61	10	9	16:29-17:36	"	16.66	16.66	5.71	26.4	0.22	25.7	1.03	0.51		

全年最大實測流量 108 秒公方 7月20日 最小實測流量 1.01 秒公方 6月14日

統計實測流量最大速通 1.75 秒公尺 施測方法 浮標 測點位置 淮陰 日期 7月7日

附 1.本站含沙量僅測二次未予刊佈。
2. +改正數值 ⊕插補數值

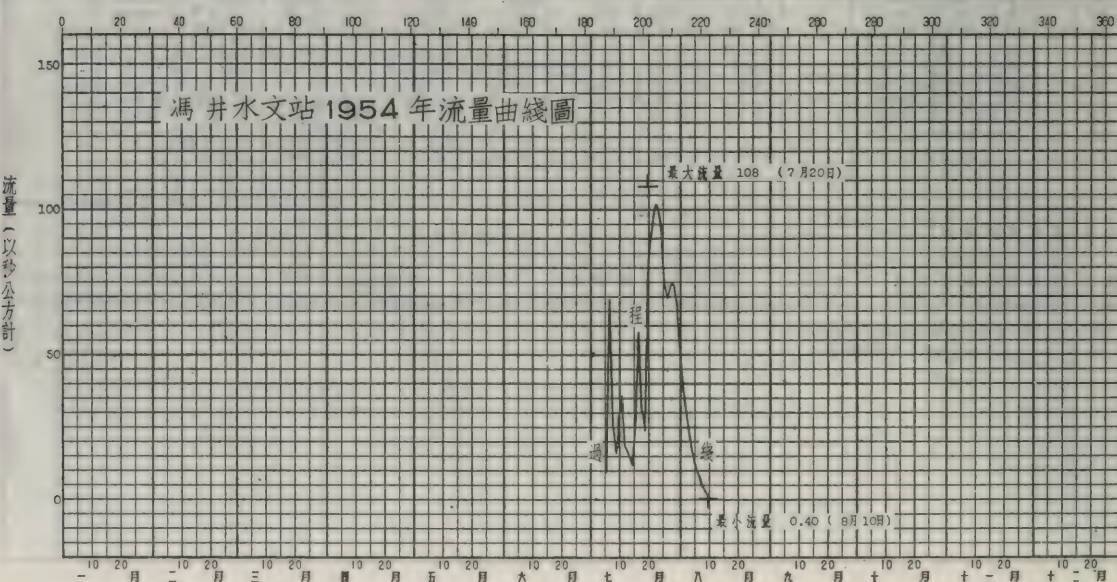
註

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
馮井水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣馮井村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								42.5				
2								32.2				
3								24.5				
4								18.5				
5								13.4				
6							9.83	9.58				
7							69.3	7.10				
8							25.2	4.68				
9							16.7	2.32				
10							28.0	0.73				
11							36.0					
12							18.9					
13							16.5					
14							14.8					
15							12.2					
16							29.1					
17							58.0					
18							31.2					
19							24.3					
20							73.8					
21							86.1					
22							97.5					
23							102					
24							98.7					
25							90.1					
26							73.4					
27							69.8					
28							74.2					
29							74.1					
30							68.3					
31							55.6					
總數							(1353.63)	(155.51)				
平均												
最大							108	45.7				
日期							20	1				
最小							(4.50)	(0.40)				
日期							(6)	(10)				
全年統計	最大流量 108		7月20日		最小流量 (0.40)		(8月10日)		流量比率 (270)			
	平均流量		中水流量		最大月平均流量		月		最小月平均流量		月	
	年逐流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逐流量		公厘	
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 3月1日至7月5日8月11日至12月31日因實測點過少,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



安徽省懷遠縣馮片村

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率
7	6	15:00	16.29	4.50	1.7	7	27	9:00	19.61	62.0							
		18:00	16.61	22.0	4.2			12:00	19.62	69.0							
		20:00	16.79	25.0				15:00	19.70	78.0							
		24:00	17.03	43.0				18:00	19.75	78.5							
7	7	3:00	17.94	73.3			28	6:00	19.81	73.5							
		4:00	17.32	71.5				12:00	19.83	74.0							
		6:00	17.78	107	6.0			18:00	19.85	75.3							
		7:00	17.85	107			29	6:00	19.86	75.6	0.57						
		8:00	17.83	102				12:00	19.85	73.5	0.49						
		9:00	17.84	93.0	5.0			18:00	19.85	73.0	0.53						
		10:00	17.76	76.0			30	6:00	19.83	71.0	0.51						
		12:00	17.76	76.0	5.0			18:00	19.77	65.5	0.53						
		15:00	17.70	66.6	4.4		31	6:00	19.70	59.4	0.48						
		19:00	17.59	51.3				18:00	19.60	52.0	0.46						
		21:00	17.63	50.5			8	1	12:00	19.44	42.3	0.37					
		24:00	17.66	43.5				2	12:00	19.23	32.3	0.33					
8	6:00	17.89	35.8	1.2				3	12:00	19.04	24.7	0.18					
	12:00	17.72	25.0	0.97				4	12:00	18.88	18.5	0.15					
	18:00	17.76	14.0	0.44				5	12:00	18.75	13.2	0.08					
	21:00	17.78	11.0					6	12:00	18.66	9.60	0.11					
9	6:00	17.84	10.5	0.10				7	12:00	18.60	7.30	0.12					
	12:00	17.96	15.0	0.21				8	12:00	18.53	4.70	0.04					
	18:00	18.13	23.3	0.40				9	12:00	18.46	2.30	0.08					
	21:00	18.16	25.0					10	12:00	18.42	0.70	0.05					
	24:00	18.18	24.6														
10	9:00	18.26	16.5	0.21													
	12:00	18.28	19.5	0.23													
	18:00	18.48	38.5	0.56													
	24:00	18.64	47.0														
11	3:00	18.71	48.5														
	6:00	18.75	44.0														
	9:00	18.76	40.0														
	24:00	18.78	20.0														
12	9:00	18.78	20.0														
	12:00	18.78	18.0	0.23													
13	12:00	18.80	16.2	0.15													
14	12:00	18.72	14.7	0.12													
15	12:00	18.61	12.3	0.09													
16	12:00	18.45	9.20	0.13													
	15:00	18.49	25.2	0.21													
	18:00	18.68	55.5	0.21													
	21:00	18.83	67.0	0.94													
	24:00	19.05	81.7														
17	2:00	19.12	84.7														
	6:00	19.10	70.5	0.81													
	9:00	19.08	62.5	0.64													
	12:00	19.05	51.0	0.57													
18	6:00	19.00	34.5	0.29													
	18:00	18.99	27.5	0.27													
19	6:00	19.00	23.5	0.24													
	12:00	19.01	23.5	0.24													
	18:00	19.01	23.5	0.19													
20	6:00	19.05	33.0	0.23													
	9:00	19.25	83.0	0.66													
	11:00	19.49	108														
	12:00	19.56	104	1.0													
	15:00	19.64	99.0	0.66													
	18:00	19.72	91.5	0.85													
	21:00	19.77	87.5														
	24:00	19.82	82.5														
21	3:00	19.85	60.7														
	6:00	19.88	80.5	0.70													
	12:00	19.96	82.5														
	18:00	20.06	90.5	0.78													
	24:00	20.13	93.7														
22	6:00	20.17	96.2														
	12:00	20.20	98.0														
	18:00	20.23	99.7														
	24:00	20.24	100														
23	6:00	20.25	101														
	12:00	20.26	102														
	18:00	20.26	102														
24	6:00	20.23	99.7														
	12:00	20.22	99.2														
	18:00	20.19	97.5														
25	6:00	20.12	93.0														
	12:00	20.08	90.2														
	18:00	20.03	86.7														
26	6:00	19.91	78.0														
	12:00	19.85	73.5														
	18:00	19.78	69.0														
27	6:00	19.64	62.0														

东羅園水位站1954年說明表

領導機關		治淮委員會				整編機關		治淮委員會							
測站地點		安徽省懷遠縣東羅園村				東經：117°09'		北緯：33°11'							
集水面積		平方公里													
測站沿革		本站於1953年8月由治淮委員會設立為東羅園雨量站，1954年7月改設為東羅園水位站，觀測迄今。													
測驗項目		水位、地下水位、降水量。													
流量段及附近河流情況															
斷面位置															
水尺		名稱及號數			式樣及資料		位 置								
說明		基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在東羅園東南西四中溝涵洞下游約10公尺。								
水準基點		號數		測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準標準基面		位 置	
		年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測		廢黃河口		本站辦公室門前之雨量器水泥基座內銅釘上。	
說明															
水位觀測情形		枯水時期，每日8時、16時觀測二次，汛期（7月至9月）每日7時、12時、17時觀測三次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。													
流量測驗情形															
含沙量測驗情形															
附 註		1. 為配合研究地下水位變化及流向情況，本站水位觀測時間均與地下水位相同。 2. 雨量計水準基點，由本會精密水準隊接測為精密標高。													

東羅園水位站 1954 年位置圖

領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
------	-------	------	-------

說明：

- 1. 本站位於西四中溝北岸下游 750 公尺處匯入六號大溝，下游最近站為相距約 2500 公尺之潘莊水文站。
- 2. 水準基點：B.M. 在東羅園村測站門口之雨量計水泥基座鐵釘上，高度為廢黃河口基面以上 23.051 公尺。
- 3. 本站位置圖係草圖。

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區西四中溝
東羅園水位站1954年逐日平均水位表

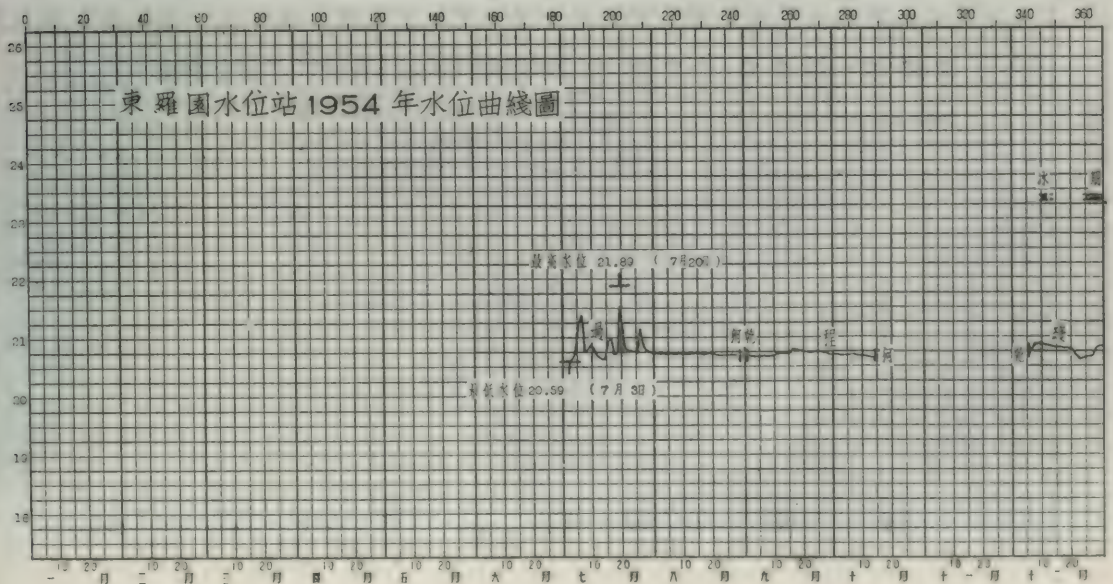
安徽省懷遠縣東羅園村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.60	20.72		20.69	河	河
2							20.60	20.71		20.70		
3							20.60	20.72	20.69	20.68		
4							20.64	20.72	20.68	20.66		
5							20.80	20.72	20.68	20.68		
6							21.16	20.71	20.68	20.69		
7							21.38	20.72	20.68	20.70		20.72
8							20.78	20.72	20.69	20.70		20.87
9							20.78	20.72	20.68	20.68		20.90
10							20.88	20.72	20.69	20.68		20.88
11							20.84	20.71	20.71	20.68		20.87
12							20.69	20.71	20.72	20.66		20.85
13							20.66	20.71	20.72	20.66		20.85
14							20.64	20.71	20.72	20.64		20.84
15							20.63	20.73	20.72			20.83
16							20.96	20.74	20.74	河		20.82
17							20.98	20.71	20.80			20.81
18							20.72	20.71	20.77			20.80
19							20.73	20.73	20.76			20.80
20							21.53	20.73	20.75			20.80
21							21.10	20.72	20.75			20.79
22							20.80	20.71	20.74			20.72
23							20.76	20.70	20.74			20.64
24							20.77	20.70	20.73			20.62
25							20.75	20.69	20.75			20.64
26							20.74	20.70	20.74			20.66
27							21.15	20.70	20.73			20.66
28							20.85	20.69	20.72			20.66
29							20.76	20.69	20.71			20.78
30							20.74	河	20.70		河	20.84
31							20.73	河		河	河	20.84
平均							20.83	——	——	——		——
最高							21.89	20.76	20.80	20.70		20.91
日期							20	16	17	2		9
最低							20.59	(20.68)	(20.67)	(20.64)		(20.62)
日期							3	(28)	(19)	(14)		(24)
全年統計	最高水位 21.89 7月20日						最低水位 (20.59) (7月3日)			水位較差 (1.30)		
	平均水位 —— 中水位 ——						最高月平均水位 20.83 7月			最低月平均水位 (20.83) (7月)		
附註	1. 雨量計水準基點已由精密水準隊接測為精密高。 2. 12月16日16時, 1月18時水位缺測按前後水位趨勢予以插補。											
符號	⊕ 插補數值 () 不登統計 ▮ 結冰 ▮ 封凍											

東羅園水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

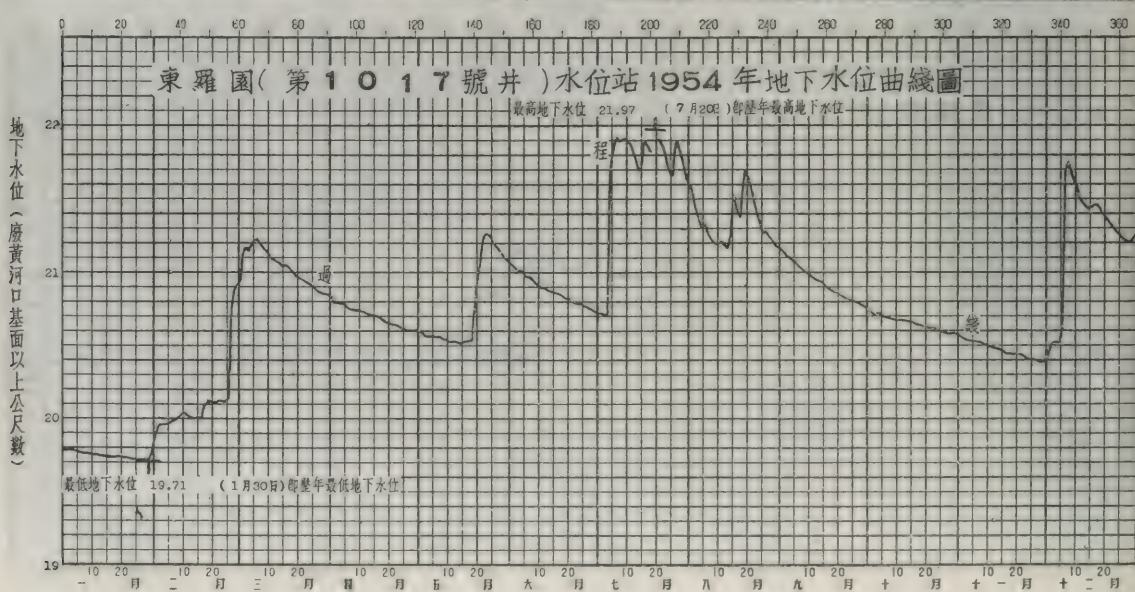


東羅園(第1017號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣東羅園村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	19.78	19.86	20.95	20.83	20.60	21.07	20.72	21.58	21.16	20.75	20.56	20.42	
2	19.78	19.94	21.12	20.80	20.58	21.05	20.72	21.53	21.14	20.73	20.55	20.50	
3	19.78	19.96	21.16	20.79	20.56	21.03	20.71	21.46	21.12	20.71	20.54	20.52	
4	19.78	19.96	21.14	20.78	20.56	21.01	20.71	21.38	21.10	20.72	20.53	20.52	
5	19.78	19.96	21.20	20.78	20.56	21.01	21.61	21.31	21.08	20.71	20.53	20.52	
6	19.77	19.97	21.21	20.77	20.56	20.98	21.86	21.32	21.07	20.70	20.52	20.70	
7	19.76	19.96	21.22	20.75	20.55	20.96	21.92	21.27	21.04	20.69	20.52	21.68	
8	19.76	19.99	21.20	20.74	20.56	20.96	21.89	21.23	21.03	20.69	20.52	21.76	
9	19.76	20.00	21.16	20.74	20.54	20.94	21.90	21.21	21.01	20.68	20.51	21.68	
10	19.76	20.02	21.15	20.74	20.54	20.92	21.91	21.19	21.00	20.68	20.50	21.60	
11	19.75	20.04	21.11	20.74	20.53	20.90	21.90	21.20	20.98	20.67	20.49	21.59	
12	19.75	20.02	21.08	20.73	20.52	20.90	21.87	21.21	20.96	20.67	20.50	21.50	
13	19.75	20.01	21.08	20.72	20.53	20.89	21.81	21.19	20.95	20.67	20.48	21.47	
14	19.74	20.00	21.07	20.71	20.52	20.88	21.74	21.16	20.94	20.67	20.47	21.45	
15	19.74	20.00	21.04	20.71	20.51	20.87	21.69	21.25	20.94	20.66	20.47	21.43	
16	19.74	20.01	21.04	20.70	20.52	20.86	21.80	21.53	20.92	20.66	20.46	21.45	
17	19.74	20.00	21.04	20.70	20.52	20.85	21.90	21.43	20.90	20.65	20.44	21.46	
18	19.73	20.09	21.02	20.68	20.53	20.85	21.85	21.37	20.88	20.64	20.45	21.46	
19	19.73	20.10	21.00	20.66	20.55	20.84	21.81	21.61	20.87	20.64	20.44	21.42	
20	19.74	20.12	20.97	20.65	20.82	20.82	21.69	21.69	20.86	20.63	20.44	21.39	
21	19.73	20.11	20.96	20.65	20.98	20.82	21.92	21.63	20.85	20.62	20.44	21.37	
22	19.73	20.11	20.95	20.64	21.20	20.80	21.89	21.57	20.84	20.62	20.43	21.33	
23	19.73	20.12	20.94	20.64	21.24	20.79	21.85	21.48	20.83	20.61	20.42	21.31	
24	19.72	20.12	20.92	20.63	21.26	20.78	21.78	21.38	20.81	20.61	20.41	21.28	
25	19.72	20.11	20.91	20.62	21.25	20.78	21.70	21.32	20.81	20.60	20.40	21.27	
26	19.72	20.14	20.91	20.61	21.22	20.77	21.66	21.27	20.80	20.60	20.40	21.24	
27	19.72	20.74	20.88	20.60	21.18	20.76	21.88	21.28	20.79	20.59	20.40	21.23	
28	19.72	20.88	20.86	20.61	21.16	20.75	21.89	21.24	20.78	20.58	20.39	21.21	
29	19.72		20.85	20.60	21.13	20.74	21.82	21.22	20.77	20.58	20.38	21.20	
30	19.72		20.65	20.60	21.10	20.73	21.72	21.19	20.76	20.58	20.38	21.22	
31	19.77		20.84		21.09		21.63	21.17		20.58		21.25	
平均	19.75	20.08	21.03	20.70	20.77	20.88	——	21.35	20.93	20.65	20.46	21.24	
最高	19.80	20.88	21.22	20.83	21.26	21.07	21.97	21.76	21.16	20.75	20.56	21.78	
日期	31	28	7	1	24	1	20	18	1	1	1	8	
最低	19.71	19.84	20.84	20.60	20.50*	20.73	20.71	21.16	20.76	20.57	20.38	20.40	
日期	30	1	29	27	15	30	3	14	30	30	29	1	
全年統計		最高地下水位 21.97				7月20日		最低地下水位 19.71		1月30日		水位變差 2.26	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (21.35)				(8月)		最低月平均地下水位 19.75 1月	
歷年統計		最高地下水位 21.97				1954年 7月20日		最低地下水位 19.71		1954年 1月30日		平均地下水位 ——	
附註		1.本站地下水井井口高標電黃河口基面以上22.332公尺,經本會精密水準校核測量改正數為+0.048公尺,本年地下水位已加改正。 2.最高地下水位係地面積變。3.7月20日係地面積水,故記錄中斷,日平均補空白。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號		⊕ 插補數值 () 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

東羅園(第048號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣東羅園村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1							20.65	21.62	21.16	20.70	20.52	20.40	
2							20.64	21.56	21.14	20.69	20.52	20.47	
3							20.63	21.46	21.11	20.67	20.50	20.48	
4							20.63	21.37	21.09	20.68	20.50	20.48	
5							21.64	21.29	21.07	20.68	20.48	20.48	
6							21.88	21.26	21.04	20.66	20.49	20.75	
7							21.94	21.23	21.01	20.66	20.46	21.63	
8							21.92	21.21	20.99	20.66	20.46	21.78	
9							21.92	21.20	20.97	20.66	20.46	21.69	
10							21.93	21.16	20.95	20.66	20.47	21.62	
11							21.92	21.19	20.93	20.66	20.46	21.60	
12							21.90	21.19	20.91	20.66	20.46	21.49	
13							21.86	21.15	20.90	20.66	20.45	21.46	
14							21.79	21.13	20.88	20.66	20.43	21.43	
15							21.75	21.44	20.86	20.65	20.42	21.40	
16							21.65	21.75	20.86	20.64	20.42	21.40●	
17							21.93	21.63	20.83	20.64	20.41	21.39●	
18							21.90	21.61	20.81	20.63	20.41	21.35	
19							21.88	21.61	20.81	20.62	20.40	21.34	
20							21.95	21.82	20.81	20.62	20.40	21.31	
21							21.94	21.78	20.80	20.60	20.40	21.29	
22							21.92	21.72	20.78	20.60	20.40	21.26	
23							21.89	21.64	20.77	20.59	20.38	21.22	
24							21.84	21.54	20.77	20.59	20.37	21.19	
25							21.76	21.42	20.76	20.58	20.36	21.17	
26							21.69	21.33	20.75	20.58	20.36	21.14	
27							21.84	21.38	20.74	20.56	20.35	21.12	
28							21.92	21.30	20.72	20.55	20.35	21.10	
29							21.88	21.24	20.71	20.55	20.34	21.10	
30							21.79	21.21	20.71	20.54	20.35	21.10	
31							21.69	21.18		20.54		21.10	
平均							21.70	21.41	20.89	20.63	20.43	21.19	
最高							21.97	21.87	21.16	20.70	20.53	21.80	
日期							20	19	1	1	1	8	
最低							20.62	21.12	20.71	20.54	20.34	20.38	
日期							4	14	29	30	29	1	
全年統計		最高地下水位 21.97 7月20日					最低地下水位 (20.34) (11月 29日)			水位較差 (1.65)			
		平均地下水位				最高月平均地下水位 21.70 7月			最低月平均地下水位 (20.43) 11月				
歷年統計		最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註		1. 本站於7月1日開始觀測。 2. 本站地下水井(54(048)號)井台高度為黃河河口基面以上22.356公尺,其高度係引據本縣精測水準點接測之雨量計承架高度而得。 3. 12月16日至17日缺測按前後地下水位趨勢予以插補											
符號		① 插補數值 () 不為統計											

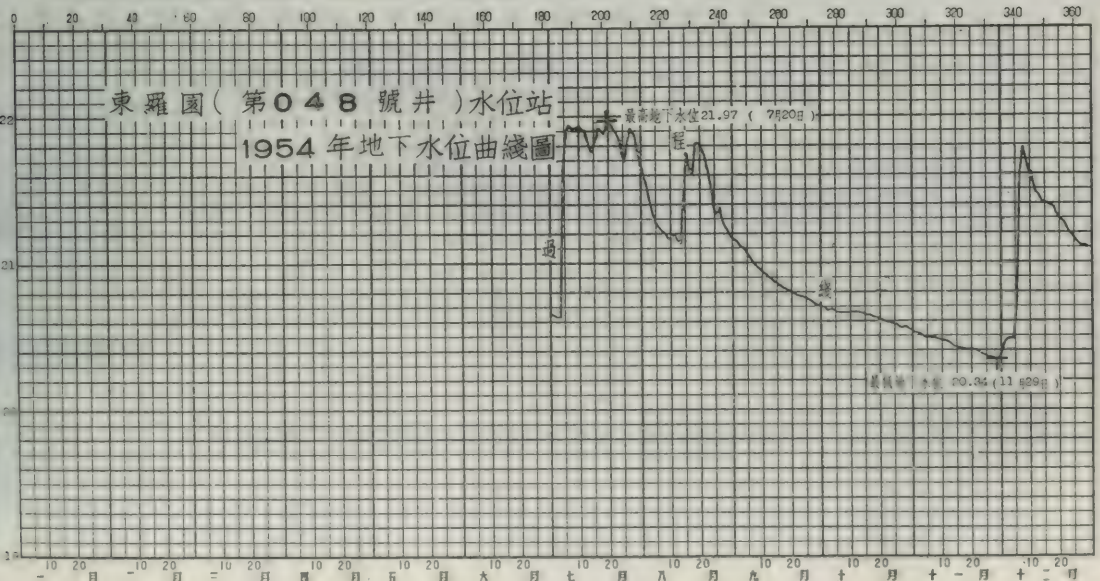
東羅園(第048號井)水位站

1954年地下水位曲綫圖

最高地下水位21.97 (7月20日)

最低地下水位20.34 (11月29日)

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



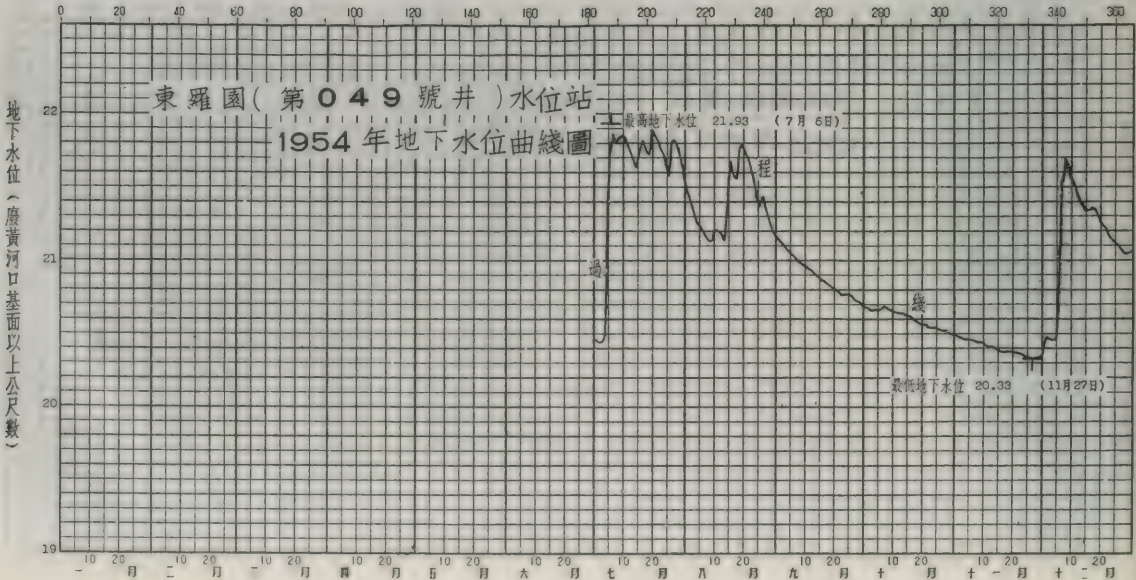
淮河中上游區洪澤湖水系

東羅園(第049號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣東小孫莊

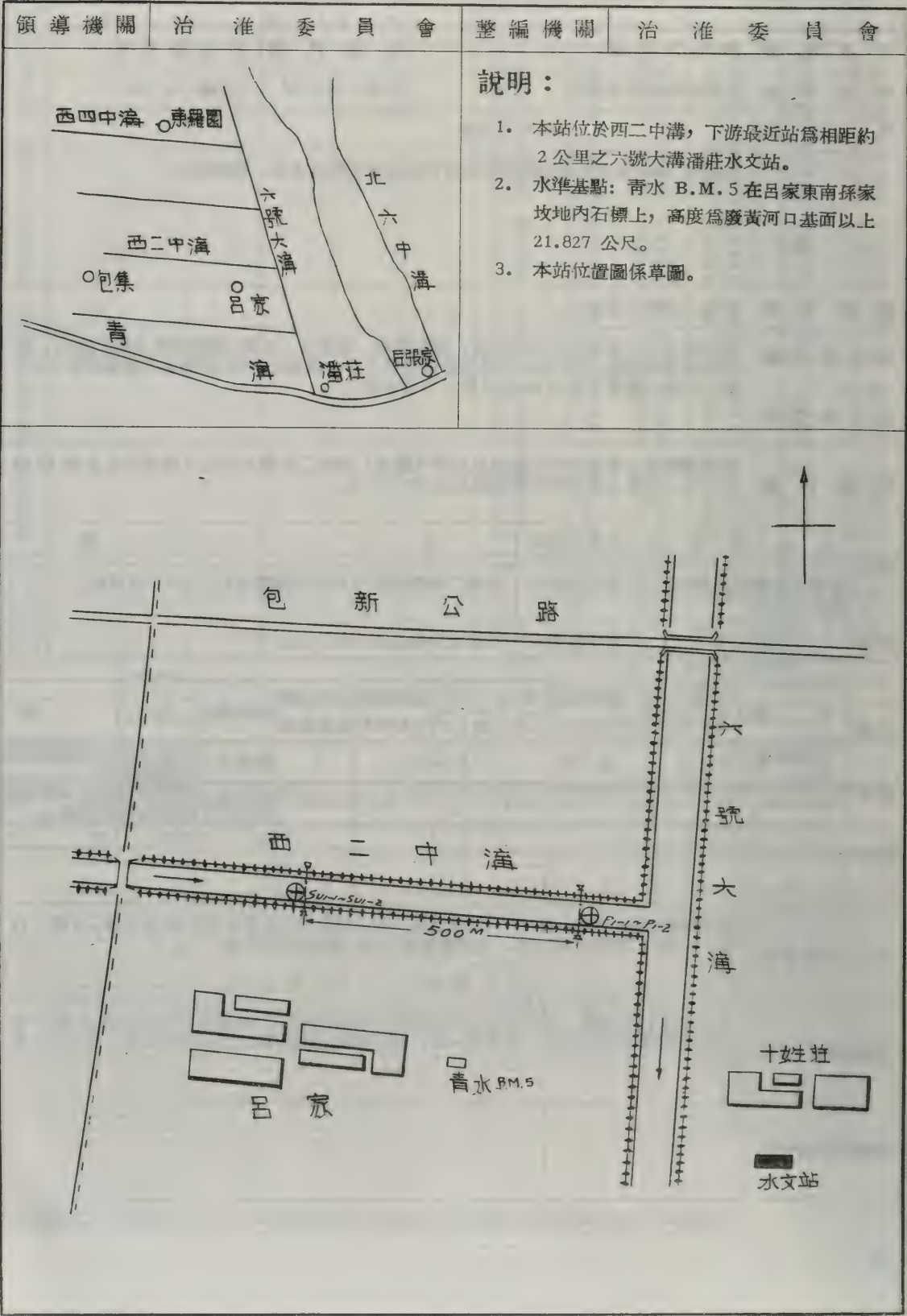
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.45	21.49	21.15	20.68	20.49	20.42
2							20.44	21.44	21.12	20.68	20.48	20.48
3							20.44	21.37	21.10	20.66	20.47	20.46
4							20.48	21.31	21.08	20.66	20.46	20.46
5							21.43	21.24	21.06	20.67	20.46	20.46
6							21.78	21.22	21.04	20.66	20.46	20.71
7							21.66	21.18	21.02	20.68	20.45	21.54
8							21.81	21.15	21.00	20.68	20.44	21.70
9							21.84	21.13	20.98	20.67	20.44	21.64
10							21.85	21.14	20.97	20.66	20.44	21.56
11							21.84	21.21	20.95	20.65	20.42	21.54
12							21.78	21.20	20.94	20.64	20.42	21.44
13							21.73	21.16	20.93	20.64	20.42	21.40
14							21.68	21.13	20.90	20.64	20.40	21.38
15							21.63	21.46	20.89	20.62	20.39	21.34
16							21.74	21.68	20.87	20.62	20.38	21.34
17							21.83	21.58	20.85	20.60	20.37	21.35
18							21.76	21.56	20.84	20.59	20.38	21.35
19							21.73	21.77	20.83	20.58	20.37	21.30
20							21.88	21.80	20.81	20.57	20.37	21.26
21							21.85	21.75	20.80	20.56	20.37	21.24
22							21.82	21.68	20.78	20.56	20.37	21.22
23							21.76	21.62	20.76	20.54	20.36	21.17
24							21.70	21.54	20.76	20.54	20.34	21.15
25							21.64	21.44	20.77	20.54	20.34	21.13
26							21.58	21.37	20.76	20.53	20.34	21.10
27							21.82	21.44	20.74	20.52	20.33	21.08
28							21.82	21.34	20.72	20.52	20.33	21.05
29							21.75	21.27	20.72	20.52	20.34	21.04
30							21.68	21.22	20.70	20.50	20.35	21.05
31							21.56	21.18		20.50		21.06
平均							21.58	21.39	20.89	20.60	20.40	21.14
最高							21.93	21.84	21.16	20.69	20.49	21.72
日期							6	19	1	1	1	8
最低							20.44	21.11	20.70	20.50	20.33	20.40
日期							2	10	30	30	27	1
全年統計	最高地下水位 21.93 7月6日						最低地下水位 (20.33) (11月27日)		水位較差 (1.60)			
	平均地下水位				最高月平均地下水位 21.58 7月		最低月平均地下水位 (20.40) (11月)					
歷年統計	最高地下水位 年 月 日						最低地下水位 年 月 日		平均地下水位			
附註	1.本站於7月1日開始觀測。 2.本站地下水井(54(049)號)井台高度為廢黃河口基面以上22.310公尺,其高度係引據本會精密水準點檢測之雨量計水準基點高度而得。 3.7月6日17時他而漲水。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣呂家村				東經: 117°09'		北緯: 33°09'			
集 水 面 積		205 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為呂家三等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工新開挖之排水中溝, 河床順直, 無亂石、深潭, 兩岸有堤, 間有缺 口, 高水時有漫溢現象。汛期每次洪峯漲落过程受六号大溝頂托影响。比降上下斷面相距 500 公尺, 比降下斷面下游約 50 公尺匯入六号大溝。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在西二中溝与六号大溝匯合处上 游 約 50 公尺处。比降上斷面在呂家屋後△北 30 公尺处。									
水 尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 P ₁₋₁ -P ₁₋₂ 比降上水尺 Su ₁₋₁ -Su ₁₋₂		直立搪瓷尺		在西二中溝右岸与六号大溝匯合处上游 50 公尺处。						
說明			直立搪瓷尺		在呂家屋後△北 30 公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	青溝灣東北△				21.750				廢黃河口	在潘莊东北下姓莊正南三角標點上。	
	青水B.M. ₅	1954	4	29	21.776	1954	6	22	21.827	廢黃河口	在呂家东南約 300 公尺孫家坎地內石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時水位太低斷流時, 即暫停測流。汛期每次洪峯漲落 过程, 均能及時連續測得其流量。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 會於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 青水B.M. ₅ 由本會精密水準隊接測, 其高度改正數為 +0.051 公尺, 本年水位已加改正。									

呂家水文站 1954 年位置圖

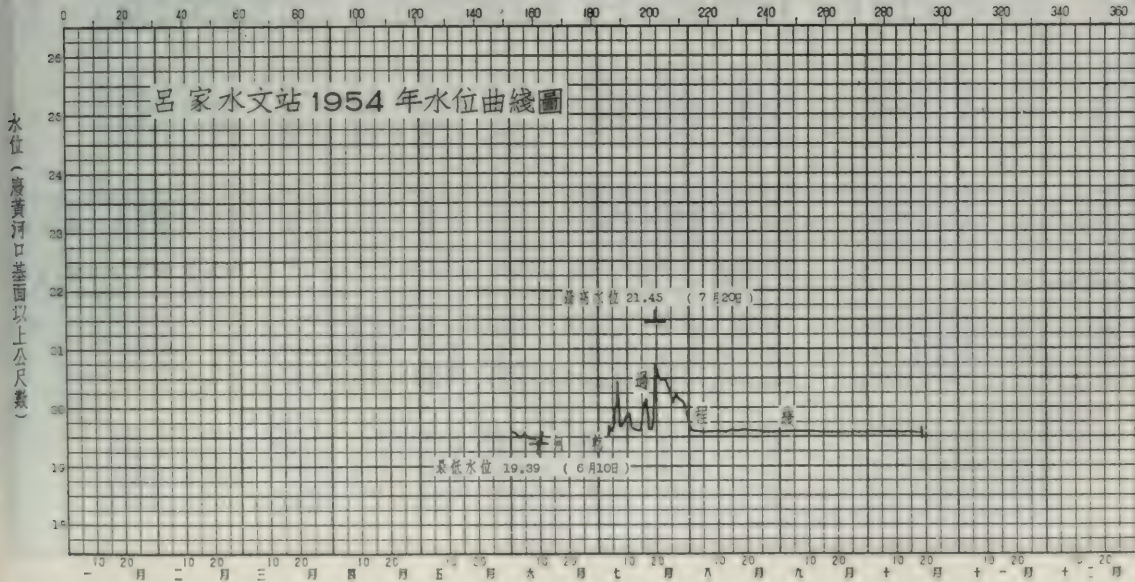


淮河中上游區洪澤湖水系青溝區西二中溝
呂家水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣呂家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						19.56		19.66	19.58	19.57		
2						19.56		19.60	19.58	19.56		
3						19.52		19.60	19.58	19.56		
4						19.49		19.60	19.58	19.57		
5						19.56	19.59	19.59	19.58	19.57		
6						19.53	19.69	19.59	19.57	19.57		
7						19.48	20.44	19.59	19.58	19.57		
8						19.45	19.69	19.59	19.58	19.57		
9						19.44	19.69	19.59	19.57	19.57		
10						19.41	19.85	19.60	19.57	19.57		
11							19.89	19.59	19.57	19.56		
12							19.65	19.59	19.57	19.56		
13							19.62	19.58	19.57	19.57		
14							19.61	19.58	19.57	19.56		
15							19.60	19.68	19.57	19.56		
16							20.05	19.61	19.57	19.56		
17							20.13	19.60	19.57	19.56		
18							19.64	19.60	19.57	19.56		
19							19.61	19.63	19.57			
20							20.77	19.62	19.57			
21							20.55	19.61	19.57			
22							20.48	19.60	19.57			
23							20.49	19.59	19.57			
24							20.44	19.59	19.57			
25							20.30	19.59	19.57			
26							20.09	19.58	19.57			
27							20.24	19.59	19.57			
28							20.15	19.58	19.57			
29							20.11	19.58	19.56			
30							20.04	19.58	19.56			
31							19.87	19.58				
平均						——	——	19.60	19.57	——		
最高						19.57	21.45	19.70	19.58	19.57		
日期						5	20	1	1	1		
最低						(19.39)	(19.44)	19.58	19.56	(19.56)		
日期						(10)	(4)	27	27	(2)		
全年統計	最高水位 21.45					7月20日		最低水位 (19.39)		(6月10日)		水位較差 (2.06)
	平均水位 ——					中水位 ——		最高月平均水位 (19.60)		(8月)		最低月平均水位 (19.57) (9月)
附註	1.青水B.M.2經檢校水準按測,本年水位已加改正數 +0.051公尺。											
	2.6月上旬水尺附近僅有死水。											
	3.自10月18日上游興修通牛草,河底乾涸停止觀測。											
符號	() 不全統計											



呂家水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣呂家村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
1	7	6	11:50-12:10	流速儀	19.70	19.70	0.071	0.25	0.28	1.4	0.18	14	——	
2		6	12:30-12:50	"	19.71	19.71	0.072	0.27	0.27	1.5	0.18	14	——	
3		6	13:10-13:30	"	19.73	19.73	0.16	0.42	0.38	1.9	0.22	12	——	
4		6	13:42-14:00	"	19.71	19.71	0.098	0.33	0.30	1.8	0.18	12	——	
5		6	15:15-15:30	"	19.75	19.75	0.15	0.44	0.34	2.0	0.22	9.6	——	
6		6	17:00-17:20	"	19.76	19.76	0.064	0.39	0.16	1.8	0.22	7.2	——	
7		6	20:10-20:30	"	19.90	19.90	0.18	0.71	0.25	2.3	0.31	6.7	——	
8		7	0:10- 0:29	"	19.78	19.78	0.094	0.46	0.20	2.0	0.23	6.8	——	
9		7	3:45- 5:00	"	21.02	21.02	1.76	4.48	0.39	4.8	0.93	1.1	0.019	
10		7	6:00- 6:27	"	21.12	21.12	1.89	4.77	0.40	5.1	0.94	0.98	0.020	
11		7	8:20- 8:54	"	21.05	21.05	1.72	4.52	0.38	4.8	0.94	1.3	0.020	
12		7	9:50-10:28	"	20.94	20.94	1.54	3.91	0.39	4.6	0.85	1.1	0.018	
13		7	10:38-11:00	"	20.88	20.88	1.30	3.63	0.36	4.4	0.82	0.90	0.018	
14		7	11:30-11:53	"	20.78	20.78	1.02	3.11	0.33	4.2	0.74	0.86	0.019	
15		7	12:10-12:37	"	20.70	20.70	0.96	2.88	0.33	3.9	0.74	0.90	0.018	
16		7	13:00-13:20	"	20.59	20.59	0.72	2.42	0.30	3.6	0.67	0.98	0.019	
17		7	14:00-14:17	"	20.45	20.45	0.52	1.92	0.27	3.3	0.58	0.90	0.018	
18		7	14:30-14:43	"	20.38	20.38	0.43	1.68	0.26	3.0	0.56	1.1	0.019	
19		7	15:15-15:27	"	20.27	20.27	0.37	1.41	0.26	2.9	0.49	1.6	0.023	
20		7	15:35-15:47	"	20.21	20.21	0.32	1.27	0.25	2.7	0.47	2.2	0.024	
21		7	15:55-16:05	"	20.18	20.18	0.30	1.17	0.25	2.6	0.45	2.4	0.024	
22		7	16:55-17:13	"	20.05	20.05	0.26	0.91	0.28	2.4	0.38	4.1	0.029	
23		7	17:30-17:45	"	20.00	20.00	0.22	0.78	0.28	2.2	0.35	4.8	0.031	
24		8	6:00- 6:17	"	19.71	19.71	0.11	0.30	0.37	1.9	0.16	8.4	——	
25		8	6:45- 7:05	"	19.70	19.70	0.097	0.27	0.36	1.8	0.15	8.5	——	
26		9	9:37- 9:53	"	19.66	19.66	0.047	0.19	0.25	1.7	0.11	8.4	——	
27		9	11:18-11:30	"	19.72	19.72	0.12	0.28	0.43	1.7	0.16	8.9	——	
28		9	12:30-12:45	"	19.76	19.76	0.17	0.38	0.45	1.9	0.20	9.0	——	
29		9	18:00-18:15	"	19.71	19.71	0.13	0.31	0.42	1.9	0.16	8.4	0.031	
30		10	13:35-13:45	"	19.78	19.78	0.23	0.50	0.46	2.1	0.24	9.4	——	
31		10	14:00-14:15	"	19.87	19.87	0.29	0.67	0.42	2.3	0.29	9.1	——	
32		10	14:20-14:38	"	19.95	19.95	0.40	0.78	0.51	2.5	0.31	8.4	——	
33		10	14:50-15:05	"	20.03	20.03	0.46	0.98	0.47	2.6	0.38	7.3	0.032	
34		10	15:40-16:02	"	20.11	20.11	0.45	1.20	0.37	2.8	0.43	5.5	0.028	
35		10	19:47-20:05	"	20.16	20.16	0.49	1.35	0.36	2.8	0.48	5.1	0.032	
36		11	1:03- 1:35	"	20.28	20.28	0.56	1.64	0.34	3.0	0.55	3.5	0.030	
37		11	3:50- 4:15	"	20.22	20.22	0.38 ⁺	1.47 ⁺	0.26 ⁺	2.9 ⁺	0.51 ⁺	3.8	0.028	
38		11	5:30- 6:00	"	20.05	20.05	0.30 ⁺	0.96 ⁺	0.31 ⁺	2.5 ⁺	0.38 ⁺	4.1	0.028	
39		11	6:17- 6:30	"	20.02	20.02	0.27 ⁺	0.92 ⁺	0.29 ⁺	2.5 ⁺	0.37 ⁺	4.7	0.032	
40		11	7:20- 7:30	"	19.95	19.95	0.26	0.74	0.35	2.3	0.32	5.5	0.028	
41		11	8:13- 8:34	"	19.88	19.88	0.22	0.64	0.34	2.2	0.29	6.5	0.031	
42		11	9:45-10:00	"	19.82	19.82	0.20	0.49	0.41	2.1	0.23	7.3	0.030	
43		11	14:15-14:30	"	19.72	19.72	0.13	0.29	0.45	1.8	0.16	8.0	0.028	
44		11	17:52-18:15	"	19.76	19.76	0.19	0.40	0.48	2.0	0.20	8.5	0.029	
45		11	20:45-21:20	"	19.70	19.70	0.11	0.29	0.38	1.9	0.15	8.6	——	
46		12	5:55- 6:15	"	19.65	19.65	0.035	0.16	0.22	1.7	0.10	8.1	——	
47		16	14:20-14:35	"	20.08	20.08	0.88	1.07	0.82	2.5	0.43	9.3	0.025	
48		16	14:40-14:55	"	20.22	20.22	1.14	1.40	0.81	2.8	0.50	7.9	0.024	
49		16	14:58-15:20	"	20.32	20.32	1.29	1.66	0.78	3.0	0.55	6.7	0.023	
50		16	15:45-16:05	"	20.45	20.45	1.32	2.12	0.62	3.3	0.64	4.8	0.024	
51		16	16:40-17:10	"	20.62	20.62	1.07	2.82	0.38	3.8	0.74	1.9	0.024	
52		16	17:15-17:43	"	20.62	20.62	1.00	2.74	0.36	3.8	0.72	1.6	0.022	
53		16	19:38-20:05	"	20.49	20.49	0.57 ⁺	2.34 ⁺	0.24	3.5 ⁺	0.67 ⁺	1.3	0.025	
54		16	21:45-22:25	"	21.14	21.14	2.27 ⁺	5.15 ⁺	0.44	5.2 ⁺	0.99 ⁺	1.3	0.020	
55		17	4:00- 4:42	"	20.76	20.76	1.00	3.15	0.32	4.3	0.73	0.70	0.017	
56		17	5:05- 5:30	"	20.63	20.63	0.78 ⁺	2.88 ⁺	0.27	4.0	0.72 ⁺	0.30	——	
57		17	5:45- 6:10	"	20.53	20.53	0.58 ⁺	2.41 ⁺	0.24	3.5	0.67 ⁺	0.86	0.023	
58		17	6:30- 6:47	"	20.44	20.44	0.42 ⁺	2.17 ⁺	0.19	3.4	0.64 ⁺	0.86	0.025	
59		17	7:12- 7:25	"	20.35	20.35	0.38	1.79	0.21	3.2	0.56	——	——	
60		17	7:50- 8:10	"	20.25	20.25	0.34	1.51	0.22	3.0	0.50	——	——	

共 2 頁第 2 頁

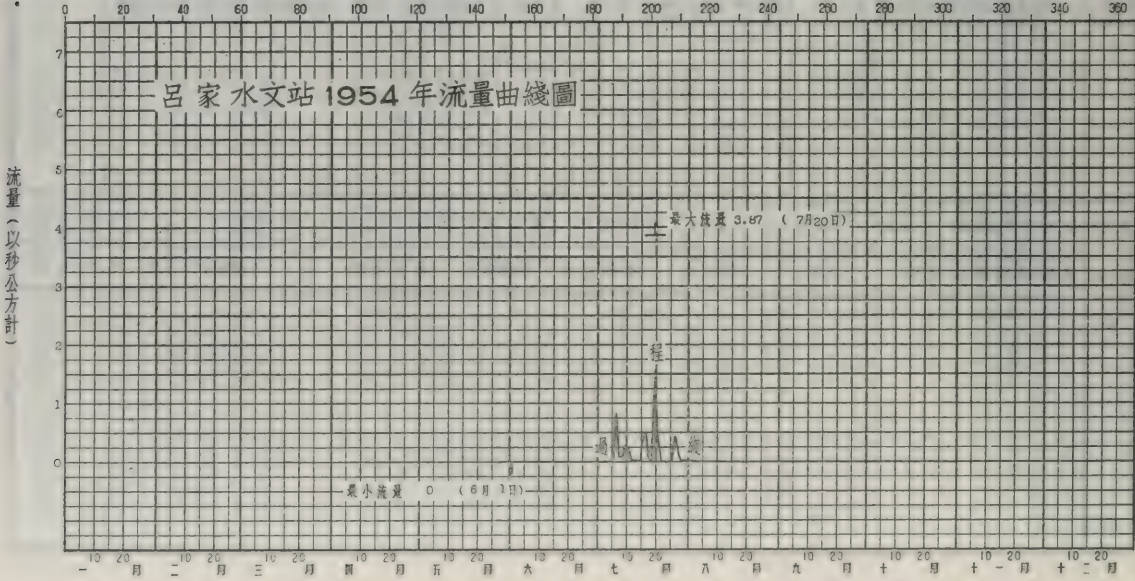
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量 公尺								
61	7	17	9:30- 9:40	流速儀	20.06	20.08	0.23	1.02	0.22	2.5	0.41	3.0	C.029	
62		17	10:55-11:08	"	19.96	19.96	0.17	0.70	0.24	2.2	0.32	4.3	C.032	
63		17	11:56-12:10	"	19.90	19.90	0.13	0.58	0.20	2.2	0.26	5.2	——	
64		17	14:10-14:24	"	19.77	19.77	0.12	0.42	0.28	2.0	0.21	7.0	——	
65		18	12:31-12:50	"	19.63	19.63	0.028	0.19	0.15	1.6	0.12	8.1	——	
66	20	20	7:00- 7:11	"	19.90	19.90	0.50	0.69	0.72	2.2	0.31	4.7	——	
67		20	7:17- 7:28	"	20.06	20.06	0.79	1.06	0.74	2.6	0.41	3.8	——	
68		20	7:30- 7:40	"	20.16	20.16	1.07	1.39	0.77	2.8	0.50	3.6	——	
69		20	7:44- 7:55	"	20.28	20.28	1.28	1.67	0.77	3.0	0.56	4.1	——	
70		20	8:12- 8:25	"	20.57	20.57	1.36	2.42	0.56	3.5	0.69	3.7	0.023	
71	20	20	8:31- 8:55	"	20.83	20.83	1.70	3.47	0.49	4.4	0.79	2.0	0.020	
72		20	9:05- 9:20	"	21.14	21.14	2.19 ⁺	4.94 ⁺	0.44 ⁺	5.1	0.97 ⁺	2.5	0.029	
73		20	9:28- 9:35	"	21.30	21.30	3.01 ⁺	6.22 ⁺	0.48 ⁺	5.7	1.09 ⁺	2.1	0.025	
74		20	9:44- 9:55	"	21.37	21.37	3.87 ⁺	6.58 ⁺	0.59 ⁺	6.2	1.06 ⁺	2.2	0.023	
75		20	10:20-10:34	"	21.40	21.40	3.39	6.70	0.51	6.4	1.05	1.5	0.021	
76	20	20	11:00-11:18	"	21.41	21.41	2.99 ⁺	6.74 ⁺	0.44 ⁺	6.7	1.00 ⁺	1.4	0.024	
77		20	12:15-12:33	"	21.44	21.44	2.89 ⁺	6.96 ⁺	0.42 ⁺	7.0	0.99 ⁺	1.1	0.021	
78		20	13:25-13:50	"	21.44	21.44	2.73 ⁺	7.10 ⁺	0.38 ⁺	7.2	0.98 ⁺	0.94	0.022	
79		20	18:00-18:25	"	21.38	21.38	2.13	6.51	0.33	6.3	1.03	0.62	0.021	
80		20	19:35-20:09	"	21.32	21.32	1.89	6.06	0.31	5.9	1.03	0.64	0.021	
81	20	20	22:05-22:35	"	21.19	21.19	1.61	5.18	0.31	5.5	0.94	0.48	0.018	
82		20	23:47- 0:15	"	21.04	21.04	1.16	4.50	0.26	5.0	0.90	0.64	0.024	
83		21	4:40- 4:56	"	20.56	20.56	0.32	2.30	0.14	3.7	0.62	0.20	0.018	
84		21	6:00- 6:15	"	20.46	20.46	0.20	2.18	0.09	3.3	0.66	0.30	0.030	
85		21	9:00- 9:20	"	20.37	20.37	0.10	1.92	0.05	3.2	0.60	0.14	0.032	
86	21	21	12:00-12:12	"	20.51	20.51	0.46	2.35	0.20	3.6	0.65	0.78	0.023	
87		21	13:10-13:28	"	20.59	20.59	0.53	2.65	0.20	3.7	0.72	0.72	0.025	
88		21	19:25-19:45	"	20.50	20.50	0.20	2.46	0.08	3.5	0.70	0.24	0.032	
89		27	12:25-12:40	"	20.30	20.30	0.75	1.75	0.43	3.2	0.55	4.1	0.027	
90		27	13:00-13:11	"	20.34	20.34	0.64	1.85	0.34	3.2	0.58	2.9	0.024	
91	27	27	14:32-14:44	"	20.72	20.72	1.05	3.14	0.33	4.2	0.75	1.2	0.021	
92		27	15:24-15:45	"	20.82	20.82	1.27	3.55	0.36	4.4	0.81	1.2	0.021	
93		27	17:55-18:15	"	20.74	20.74	0.90	3.22	0.28	4.1	0.76	0.88	0.022	
94		27	19:37-19:57	"	20.58	20.58	0.62	2.69	0.23	3.7	0.73	0.92	0.024	
95		27	22:00-22:20	"	20.36	20.36	0.65	1.88	0.34	3.1	0.61	0.86	——	
96	8	28	2:15- 2:30	"	20.19	20.19	0.27	1.39	0.19	2.9	0.48	0.66	——	
97		28	7:59- 8:17	"	20.14	20.14	0.16	1.18	0.14	2.6	0.45	0.58	0.018	
98		2	6:00- 6:15	"	19.60	19.60	0.012	0.12	0.10	1.5	0.08	7.8	——	
99		15	17:39-17:48	"	20.14	20.14	0.16	1.18	0.14	2.6	0.45	0.58	0.018	
100		15	18:53-19:05	"	19.66	19.66	0.087	0.23	0.38	1.8	0.13	8.5	0.031	
全年	最大實測流量 3.87 秒公方			7月20日			最小實測流量 0.012 秒公方			8月2日				
統計	實測測點最大流速 1.03 秒公尺			施測方法 流速儀			測點位置 0.6 系圖			日期 7月16日				
附註														

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區西二中溝
呂家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣呂家村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						0	0	0.012	0	0		
2						0	0	0.011	0	0		
3						0	0	0.003	0	0		
4						0	0	0	0	0		
5						0	0	0	0	0		
6						0	0.061	0	0	0		
7						0	0.83	0	0	0		
8						0	0.059	0	0	0		
9						0	0.088	0	0	0		
10						0	0.28	0	0	0		
11						0	0.23	0	0	0		
12						0	0.033	0	0	0		
13						0	0.011	0	0	0		
14						0	0.004	0	0	0		
15						0	0	0.016	0	0		
16						0	0.52	0	0	0		
17						0	0.45	0	0	0		
18						0	0.027	0	0	0		
19						0	0.016	0	0	0		
20						0	1.57	0	0	0		
21						0	0.35	0	0	0		
22						0	0.002	0	0	0		
23						0	0	0	0	0		
24						0	0	0	0	0		
25						0	0	0	0	0		
26						0	0	0	0	0		
27						0	0.44	0	0	0		
28						0	0.13	0	0	0		
29						0	0.012	0	0	0		
30						0	0.012	0	0	0		
31						0	0.012	0	0	0		
總數						0	5.137	0.042	0	0		
平均						0	0.17	0.001	0	0		
最大						0	3.87	0.16	0	0		
日期						1	20	15	1	1		
最小						0	0	0	0	0		
日期						1	1	3	1	1		
全年統計	最大流量 3.87 7月20日 最小流量 0 (6月1日) 流量比率 ————											
	平均流量 ———— 中水流量 ———— 最大月平均流量 0.17 7月 最小月平均流量 0 (6月)											
	年逕流量 ———— 公方 單位水面積平均流量 ———— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ———— 公厘											
歷年統計	最大流量 ———— 年 月 日 最小流量 ———— 年 月 日 平均流量 ————											
附註	1. 本表逐日平均流量,6月1日至7月19日,8月16日至10月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求。 7月20日至8月15日係採用「流量過程線法」推求。 2. 6月1日至6月10日,7月5日,8月4日至8月14日,8月16日至10月18日天然斷流,6月11日至7月4日,10月19日至10月31日因天然河乾致推出流量為零。											
符號	() 不會統計											



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时分	公尺	秒公方	厘分率
7	7	1:00	19.75	0.080		7	27	9:00	19.88	0							
		2:00	20.04	0.57				10:00	19.83	0.080	3.1						
		3:00	20.57	1.22				12:30	20.31	0.75	5.0						
		5:00	21.10	1.86				13:00	20.33	0.64							
		6:00	21.12	1.89	1.0			15:30	20.22	1.27							
		7:00	21.13	1.89				16:00	20.75	0.90	0.92						
		9:00	21.05	1.70	1.0			21:00	20.46	0.58							
		12:00	20.74	0.99	1.2			24:00	20.25	0.39							
		15:00	20.32	0.40	1.4	28	3:00	20.18	0.26								
		18:00	19.96	0.22	5.0			6:00	20.16	0.19	0.54						
		24:00	19.83	0.15				9:00	20.13	0.14							
8	6:00	19.71	0.11	8.4				12:00	20.14	0.09	0.38						
	9:00	19.69	0.055	8.6				18:00	20.13	0.03	0.30						
	12:00	19.67	0.037	8.5		29	12:00	20.11	0.012								
	15:00	19.67	0.037	8.4													
	18:00	19.65	0.011	8.4													
9	6:00	19.63	0.005	8.5													
	9:00	19.65	0.035	8.4													
	12:00	19.75	0.17	8.9													
	15:00	19.76	0.17	8.6													
	18:00	19.71	0.13	8.4													
10	6:00	19.67	0.11	8.5													
	9:00	19.67	0.12	9.5													
	12:00	19.69	0.15	8.5													
	15:00	20.05	0.46	6.9													
	16:30	20.13	0.47														
	18:00	20.08	0.46	4.3													
	21:00	20.17	0.49														
	22:00	20.17	0.49														
	24:00	20.23	0.54														
11	2:00	20.31	0.53														
	6:00	20.05	0.28	4.4													
	9:00	19.86	0.21	6.7													
	12:00	19.76	0.16	7.8													
	15:00	19.71	0.12	8.4													
	17:00	19.68	0.11														
	18:00	19.76	0.19	8.5													
	22:00	19.69	0.11														
12	9:00	19.63	0.020	8.2													
	12:00	19.66	0.050	8.6													
	15:00	19.64	0.027	8.2													
13	12:00	19.62	0.011	8.3													
14	12:00	19.61	0.005	8.1													
	15:00	19.60	0	8.1													
16	9:00	19.60	0	8.0													
	12:00	19.61	0.015	8.1													
	14:00	19.96	0.65														
	15:00	20.26	1.21	7.5													
	17:00	20.63	1.04														
	18:00	20.60	0.58	1.7													
	20:30	20.44	0.50														
	21:00	20.50	0.67														
	22:00	21.13	2.16														
	23:00	21.19	2.12														
	24:00	21.17	2.05														
17	4:00	20.81	1.12														
	5:00	20.68	0.97														
	6:00	20.51	0.53	1.0													
	9:00	20.13	0.26	2.6													
	12:00	19.90	0.14	5.2													
	15:00	19.75	0.073	7.4													
18	6:00	19.64	0.030	8.0													
	18:00	19.62	0.020	8.0													
19	12:00	19.61	0.015	7.9													
20	6:00	19.64	0.030	8.2													
	7:00	19.83	0.50														
	9:00	20.96	2.16	3.7													
	10:00	21.39	3.87														
	12:00	21.43	2.95	1.0													
	12:30	21.45	2.88														
	15:00	21.43	2.56	0.80													
	18:00	21.38	2.12	0.7													
	21:00	21.27	1.60														
	24:00	21.04	1.10														
21	6:00	20.47	0.20	0.34													
	9:00	20.36	0.10	0.12													
	12:00	20.51	0.44	0.74													
	13:00	20.58	0.53														
	15:00	20.57	0.41	0.68													
	18:00	20.51	0.28	0.44													
	21:00	20.49	0.13														
22	2:10	20.47	0														

潘莊水文站1954年說明表

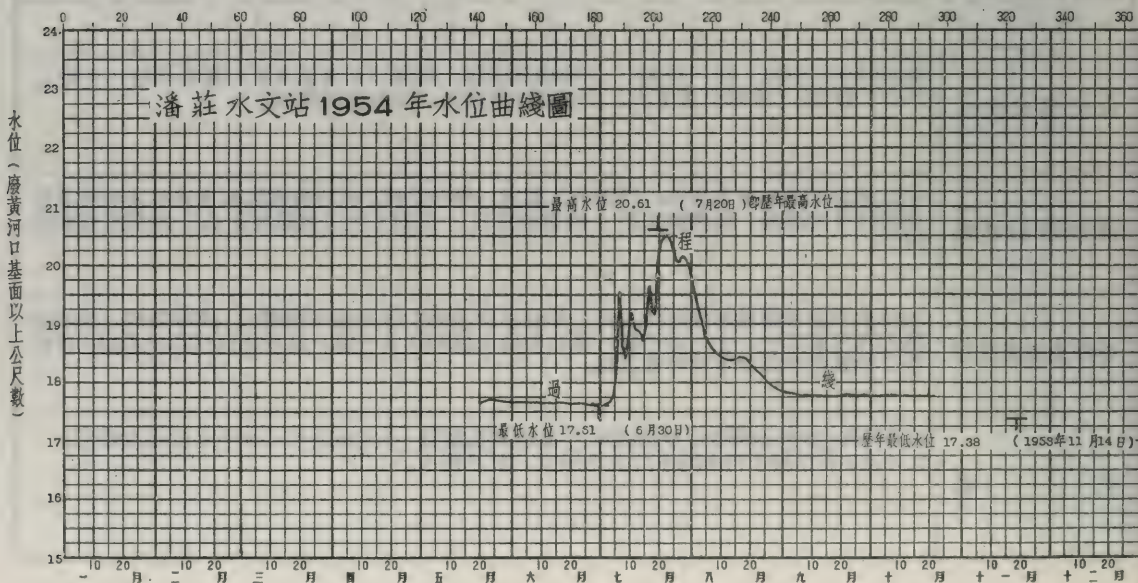
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省懷遠縣潘圩村			東經：117°09'		北緯：33°08'		
集 水 面 積		15.0 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為潘圩三等水文站，1954 年 1 月改稱為潘莊三等水文站，觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、流量、含沙量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工開挖之排水大溝，溝道順直穩定，河床係黃崗土，稍有小砂礫，溝底起伏不平，高水時漫溢，無分流現象，汛期每次洪峯过程，均受青溝頂托影响，上游每隔 1 公里有西 1 中溝，西 2 中溝，西 3 中溝，西 4 中溝依次匯入六号大溝，下游 20 公尺有木便橋一座，於 7 月初冲毀，約 200 公尺处，係六号大溝与青溝匯口处。							
斷 面 位 置		流速儀断面（兼基本水尺断面及浮標中断面）在潘圩村西北約 200 公尺处。							
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置				
說明	基本水尺兼流速儀水尺 及浮標中水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在潘圩西北約 200 公尺六号大溝左岸。				
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	青水B.M. ₄	1954 6 22	20.500				廢黃河口	在潘圩潘福龍家後。	
	T.B.M. ₁	1953 8 2	20.579	1954 6 22	20.569		廢黃河口	在圩东北飲水井台西边石塊上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標，平時河水乾涸，暫停測流，汛期每次洪峯漲落过程均能及時連續測得其流量，流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均於汛前經過校正。							
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗与流量施測同時進行，平時枯水未測，汛期按水情變化，隨時施測，汲取水樣約在河寬之 $\frac{1}{4}$ ， $\frac{1}{2}$ ， $\frac{3}{4}$ 三处，每处各取水深的 0.5 一點，採用酒甌代汲水樣器，含沙量之計算為沙重与水樣容量之比。							
附 註		1. T.B.M. ₁ 由本會精密水準隊復測，高度改正數為 -0.010 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之青溝灣东北△不適用，故不列入。							

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝 潘莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣潘圩村

廢黃河口基面以上公尺數

原黃河口基面以上公尺數												
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						17.67	17.62	19.67	17.84	17.77		
2						17.66	17.62	19.40	17.83	17.77		
3						17.66	17.64	19.20	17.82	17.77		
4						17.66	17.67	19.00	17.81	17.77		
5						17.66	17.76	18.84	17.80	17.76		
6						17.66	18.17	18.73	17.79	17.78		
7						17.65	19.53	18.64	17.78	17.78		
8						17.65	18.60	18.56	17.79	17.78		
9						17.65	18.40	18.50	17.79	17.76		
10						17.65	18.74	18.45	17.78	17.76		
11						17.64	19.18	18.43	17.77	17.76		
12						17.65	18.94	18.41	17.78	17.76		
13						17.65	18.91	18.36	17.78	17.76		
14						17.65	18.83	18.38	17.78	17.76		
15						17.64	18.70	18.39	17.78	17.76		
16						17.64	18.99	18.43	17.78	17.75		
17						17.65	19.64	18.44	17.77	17.76		
18						17.65	19.20	18.41	17.77	17.76		
19						17.64	19.15	18.41	17.77	17.76		
20					17.68	17.64	20.05	18.36	17.78	17.76		
21					17.64	17.63	20.40	18.29	17.77	17.76		
22					17.68	17.54	20.50	18.24	17.80	17.76		
23					17.70	17.64	20.51	18.18	17.78			
24					17.71	17.64	20.46	18.15	17.78			
25					17.70	17.64	20.34	18.10	17.78			
26					17.68	17.63	20.11	18.00	17.77			
27					17.67	17.63	20.04	17.97	17.77			
28					17.67	17.65	20.14	17.94	17.77			
29					17.67	17.64	20.13	17.90	17.76			
30					17.66	17.62	20.06	17.87	17.77			
31					17.67		19.90	17.85				
平均					——	17.65	19.22	18.44	17.78	——		
最高					(17.74)	17.69	20.61	19.77	17.85	(17.78)		
日期					(24)	1	20	1	1	(2)		
最低					(17.63)	17.61	17.61	17.85	17.74	(17.75)		
日期					(21)	30	1	31	7	(2)		
全年統計	最高水位 20.61 7月20日					最低水位 (17.61) (6月30日)			水位較差 (3.00)			
	平均水位 —— 中水位 ——					最高月平均水位 19.22 7月			最低月平均水位 (17.65) (6月)			
歷年統計	最高水位 20.61 1954年7月20日					最低水位 (17.38) (1953年11月14日)			平均水位 ——			
附註	1. 下游新濉河疏浚工程於本年春竣工，自5月20日恢復通航至10月23日六號大溝建造涵洞，停止留商。 2. T.B.M. 1 經精密水準隊驗測，本年水位已加改正數 -0.010 公尺。 3. 7月25日15時18時水位觀測錯誤，按下游青溝水位趨勢予以改正。 4. 本站在枯水期，因蘆葦在上、下游附近經常築堤捕魚水位受其影響。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+ 改正數值 () 不統計											



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 標準	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄		基本 水尺	流量段 水尺								
1	5	20	9:30-	9:45	流速儀	17.69	17.69	0.006	0.07	0.09	0.90	0.08			—
2	5	7	7:15-	7:39	"	17.80	17.80	0.049 ⁺	0.18 ⁺	0.27 ⁺	1.3	0.14 ⁺			—
3	5		8:20-	8:50	"	17.78	17.78	0.057 ⁺	0.22 ⁺	0.26 ⁺	1.3	0.17 ⁺			—
4	5		11:00-	11:25	"	17.77	17.77	0.041	0.16	0.26	1.3	0.12			—
5	5		17:23-	18:00	"	17.76	17.76	0.035	0.14	0.25	1.1	0.13			—
6	6		10:20-	10:33	"	17.89	17.89	0.11	0.33	0.33	1.5	0.22			—
7	6		11:36-	11:49	"	17.98	17.98	0.21	0.46	0.45	1.8	0.25			—
8	6		12:30-	12:45	"	18.11	18.11	0.33	0.65	0.51	2.0	0.32			—
9	6		12:45-	13:00	"	18.19	18.19	0.43 ⁺	0.82 ⁺	0.52 ⁺	2.1	0.39 ⁺			—
10	6		13:08-	13:33	"	18.25	18.25	0.61 ⁺	1.05 ⁺	0.58 ⁺	2.3	0.46 ⁺			2.74
11	6		14:15-	14:32	"	18.27	18.27	0.76	1.10	0.69	2.3	0.48			2.26
12	6		14:45-	15:00	"	18.27	18.27	0.76	1.10	0.69	2.3	0.48			—
13	6		15:30-	15:55	"	18.41	18.41	0.98	1.59	0.65	2.7	0.59			2.72
14	6		16:00-	16:24	"	18.53	18.53	1.18	1.78	0.66	2.8	0.64			—
15	6		16:30-	16:49	"	18.54	18.54	1.27	1.84	0.69	2.9	0.63			2.94
16	6		16:53-	17:10	"	18.52	18.52	1.17	1.76	0.66	2.8	0.63			—
17	6		18:00-	18:25	"	18.58	18.58	1.36	1.98	0.69	2.9	0.68			—
18	6		19:40-	19:55	"	18.65	18.65	1.29	2.12	0.61	3.1	0.68			—
19	6		21:00-	21:33	"	18.76	18.76	1.70	2.53	0.67	3.3	0.77			3.02
20	6		22:40-	23:45	"	18.94	18.94	1.66	3.18	0.32	3.6	0.88			—
21	7		2:00-	2:26	"	19.09	19.09	3.32 ⁺	3.50 ⁺	0.95 ⁺	3.8	0.92 ⁺			—
22	7		2:58-	3:28	"	19.41	19.41	4.95 ⁺	4.80 ⁺	1.03 ⁺	4.5	1.07 ⁺			3.86
23	7		3:30-	3:45	"	19.65	19.65	6.21	6.10	1.02	4.8	1.27			—
24	7		5:00-	5:25	"	19.91	19.91	8.14 ⁺	7.29 ⁺	1.12 ⁺	5.8	1.26 ⁺			1.66
25	7		7:04-	7:17	浮標	20.04	20.04	9.45	(7.86)	1.20	6.2	1.27			—
26	7		7:40-	8:07	流速儀	20.03	20.03	10.0 ⁺	7.85 ⁺	1.28 ⁺	5.9 ⁺	1.33 ⁺			0.82
27	7		9:00-	9:26	"	19.96	19.96	9.08 ⁺	7.67 ⁺	1.18 ⁺	5.9 ⁺	1.30 ⁺			—
28	7		10:04-	10:30	"	19.89	19.89	7.72 ⁺	7.21 ⁺	1.07	5.5 ⁺	1.31 ⁺			—
29	7		11:13-	11:44	"	19.81	19.81	7.45 ⁺	6.77 ⁺	1.10	5.2 ⁺	1.29 ⁺			1.22
30	7		12:30-	12:57	"	19.72	19.72	6.32	6.19	1.02	5.1	1.21			—
31	7		14:00-	14:16	"	19.60	19.60	5.05	5.85	0.66	4.8	1.22			—
32	7		14:35-	14:46	浮標	19.55	19.55	4.08	(5.29)	0.77	4.7	1.12			—
33	7		15:33-	15:49	"	19.48	19.48	3.79	(5.01)	0.76	4.6	1.09			—
34	7		15:50-	16:10	流速儀	19.45	19.45	3.65	5.11	0.71	4.5	1.14			—
35	7		17:03-	17:10	浮標	19.35	19.35	2.77	(4.40)	0.63	4.3	1.02			—
36	7		17:15-	17:34	流速儀	19.32	19.32	2.67	4.64	0.62	4.4	1.05			1.04
37	7		19:13-	19:32	"	19.23	19.23	2.44	4.26	0.57	4.1	1.05			—
38	8		1:05-	1:29	"	19.05	19.05	1.39	3.38	0.41	3.8	0.89			—
39	8		6:00-	6:15	"	18.83	18.83	0.93	2.65	0.35	3.5	0.76			0.74
40	8		9:47-	9:59	"	18.66	18.66	0.68	1.94	0.35	3.0	0.65			—
41	8		15:10-	15:45	"	18.41	18.41	0.55	1.46	0.38	2.7	0.54			0.82
42	8		22:30-	22:55	"	18.24	18.24	0.38	1.00	0.38	2.5	0.40			—
43	9		5:03-	5:33	"	18.18	18.18	0.31	0.92	0.34	2.4	0.38			—
44	9		12:17-	12:45	"	18.42	18.42	0.64 ⁺	1.41 ⁺	0.60	2.6 ⁺	0.54 ⁺			—
45	9		13:05-	13:25	"	18.52	18.52	0.97 ⁺	1.65 ⁺	0.59	2.8 ⁺	0.59 ⁺			—
46	9		14:30-	14:50	"	18.62	18.62	1.23	2.06	0.60	3.1	0.66			1.22
47	9		15:36-	15:46	"	18.64	18.64	1.25	2.05	0.61	3.1	0.66			—
48	9		16:30-	16:43	"	18.64	18.64	1.20	2.18	0.55	3.2	0.68			0.88
49	9		23:05-	23:37	"	18.55	18.55	0.64	1.74	0.37	3.0	0.58			—
50	10		14:00-	14:14	"	18.65	18.65	1.32	2.02	0.65	3.2	0.63			—
51	10		14:30-	14:42	"	18.74	18.74	1.70	2.26	0.75	3.2	0.71			—
52	10		15:00-	15:10	"	18.84	18.84	2.02 ⁺	2.57 ⁺	0.79	3.4	0.76 ⁺			1.60
53	10		15:30-	15:44	"	18.93	18.93	2.74 ⁺	2.90 ⁺	0.94	3.6	0.80 ⁺			—
54	10		16:16-	16:35	"	19.02	19.02	3.03 ⁺	3.25 ⁺	0.93	3.8	0.86 ⁺			—
55	10		19:05-	19:38	"	19.13	19.13	3.38	(3.85)	0.86	4.1	0.94			—
56	10		22:20-	22:49	"	19.28	19.28	3.99 ⁺	(4.35 ⁺)	0.92	4.2	1.04 ⁺			1.04
57	11		2:55-	3:10	"	19.43	19.43	4.60	(4.78)	0.96	4.5	1.06			0.50
58	11		4:37-	4:55	"	19.40	19.40	3.97	(4.66)	0.83	4.5	1.04			—
59	11		7:40-	8:04	"	19.26	19.26	2.63	(4.15)	0.63	4.4	0.94			—
60	11		11:10-	11:33	"	19.18	19.18	1.86	(3.96)	0.47	4.2	0.94			—

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間		流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法	基本水尺	流量段水尺							
61	7	11	16:05-16:35	施達儀	19.07	19.07	1.13 ⁺	3.45 ⁺	0.33 ⁺	3.9	0.88 ⁺		0.36
62		11	21:14-21:30	"	19.00	19.00	0.72	3.20	0.23	3.8	0.87		—
63		12	5:20-5:34	"	18.94	18.94	0.45	3.06	0.15	3.8	0.82		—
64		12	11:50-12:10	"	18.94	18.94	0.32	3.07	0.10	3.7	0.83		—
65		12	20:00-20:25	"	18.93	18.93	0.22	3.04	0.07	3.7	0.82		—
66		13	5:55-6:31	"	18.92	18.92	0.11	3.04	0.04	3.7	0.82		—
67		13	15:08-15:28	"	18.91	18.91	0.13	2.89	0.04	3.6	0.81		—
68		13	19:45-20:28	"	18.90	18.90	0.081	2.88	0.03	3.6	0.80		—
69		14	5:45-6:30	"	18.86	18.86	0.09	2.73	0.03	3.5	0.78		—
70		14	19:41-20:15	"	18.78 ⁺	18.78 ⁺	0.054	2.55	0.02	3.4	0.75		—
71		15	5:27-5:50	"	18.74	18.74	0.036	2.36	0.02	3.3	0.72		—
72		15	20:05-20:30	"	18.65	18.65	0.031	2.06	0.02	3.1	0.66		—
73		16	10:30-10:55	"	18.56	18.56	0.053	1.39	0.03	3.0	0.63		—
74		16	14:03-14:17	"	18.65	18.65	1.37	2.15	0.64	3.2	0.67		—
75		16	14:23-14:33	"	18.75	18.75	1.89	2.46	0.77	3.4	0.72		—
76		16	14:42-14:55	"	18.89	18.89	2.81 ⁺	2.87 ⁺	0.98	3.6	0.80 ⁺		—
77		16	15:00-15:12	"	19.01	19.01	3.42 ⁺	(3.21 ⁺)	1.06	3.7	0.87 ⁺		—
78		16	15:30-15:55	"	19.16	19.16	4.54	(3.62)	1.25	4.0	0.90		2.75
79		16	16:15-16:30	"	19.35	19.35	5.35	(4.27)	1.25	4.3	0.99		—
80		16	16:45-17:00	"	19.49	19.49	6.16	(5.05)	1.22	4.5	1.12		—
81		16	17:45-18:00	"	19.54	19.54	5.99	(5.26)	1.14	4.7	1.12		—
82		16	18:50-19:05	"	19.57	19.57	5.77	(5.39)	1.07	4.8	1.12		—
83		16	19:50-20:17	"	19.57	19.57	5.36	(5.52)	0.97	4.9 ⁺	1.13 ⁺		—
84		16	21:30-21:45	"	19.93	19.93	11.4 ⁺	(7.58 ⁺)	1.50 ⁺	5.8 ⁺	1.31 ⁺		—
85		16	22:00-22:12	"	20.04	20.04	12.0 ⁺	(8.03 ⁺)	1.49 ⁺	6.0	1.34 ⁺		—
86		17	0:25-0:55	"	20.14	20.14	11.9 ⁺	(8.87 ⁺)	1.34 ⁺	7.2 ⁺	1.23 ⁺		0.67
87		17	1:45-2:02	"	20.09	20.09	10.5	(8.36)	1.26	6.2	1.30		—
88		17	3:00-3:18	"	20.02	20.02	9.12	(7.77)	1.17	6.0	1.29		—
89		17	5:00-5:15	"	19.90	19.90	6.96	(7.02)	0.99	5.6	1.25		—
90		17	6:28-6:43	"	19.81	19.81	5.50	(6.81)	0.80	5.4	1.26		0.55
91		17	8:33-8:49	"	19.71	19.71	3.76 ⁺	(6.28 ⁺)	0.60	5.2	1.21 ⁺		—
92		17	11:05-11:25	"	19.60	19.60	2.16	(5.65)	0.46	5.0	1.13		—
93		17	15:35-15:58	"	19.47	19.47	1.50	5.21	0.29	4.6	1.13		—
94		17	20:00-20:25	"	19.39	19.39	0.92	4.51	0.20	4.2	1.07		—
95		18	0:00-0:25	"	19.32	19.32	0.75	4.25	0.18	4.2	1.01		—
96		18	5:40-6:10	"	19.25	19.25	0.53	4.13	0.13	4.2	0.98		—
97		18	15:05-15:26	"	19.17	19.17	0.28	3.62	0.07	4.1	0.93		—
98		18	21:25-21:48	"	19.15	19.15	0.18	3.86	0.05	4.1	0.94		—
99		19	6:00-6:23	"	19.14	19.14	0.087	3.84	0.02	4.1	0.94		—
100		19	19:35-19:52	"	19.15	19.15	0.057	3.84	0.02	4.1	0.94		—
101		20	6:15-6:28	"	19.22	19.22	0.66	3.99	0.17	4.2	0.95		—
102		20	7:00-7:15	"	19.30	19.30	1.79	4.35	0.41	4.3	1.01		—
103		20	7:42-7:58	"	19.44	19.44	3.94	4.67	0.84	4.5	1.04		—
104		20	8:08-8:20	"	19.62	19.62	6.27	5.52	1.14	4.9	1.13		—
105		20	8:35-8:45	"	19.77	19.77	8.11	6.31	1.29	5.2	1.21		2.35
106		20	8:48-8:57	"	19.69	19.69	10.6 ⁺	7.05 ⁺	1.50 ⁺	5.7 ⁺	1.24 ⁺		—
107		20	9:05-9:15	"	20.15	20.15	13.7 ⁺	8.75 ⁺	1.57 ⁺	7.2 ⁺	1.31		—
108		20	9:50-10:05	浮標	20.46	20.46	13.7	(11.0)	1.24	8.6	1.28		—
109		20	10:32-10:42	"	20.54	20.54	13.4	(11.7)	1.14	9.1	1.29		—
110		20	13:07-13:18	"	20.60	20.60	13.0	(12.2)	1.07	9.1	1.33		—
111		20	14:35-14:45	"	20.58	20.58	12.5	(12.1)	1.03	9.1	1.33		—
112		20	18:47-19:00	"	20.53	20.53	12.0	(11.7)	1.02	9.1	1.28		—
113		21	5:32-5:42	"	20.34	20.34	4.10	(10.0)	0.41	7.9	1.26		—
114		21	18:56-19:10	"	20.45	20.45	2.89	(11.0)	0.26	8.6	1.28		—
115		22	8:42-9:27	"	20.49	20.49	1.33	(11.3)	0.12	8.6	1.28		—
116		22	18:30-19:22	"	20.52	20.52	0.56	(11.6)	0.048	8.9	1.30		—
117		23	5:47-6:24	"	20.51	20.51	0.40	(11.5)	0.035	8.8	1.31		—
118		27	11:10-11:30	施達儀	19.95	19.95	2.13	7.38	0.29	6.0	1.25		—
119		27	12:48-13:05	"	20.02	20.02	3.21	7.77	0.41	6.2	1.25		—
120		27	15:05-15:19	"	20.17	20.17	6.75	8.73	0.77	7.0	1.24		—

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 3 頁

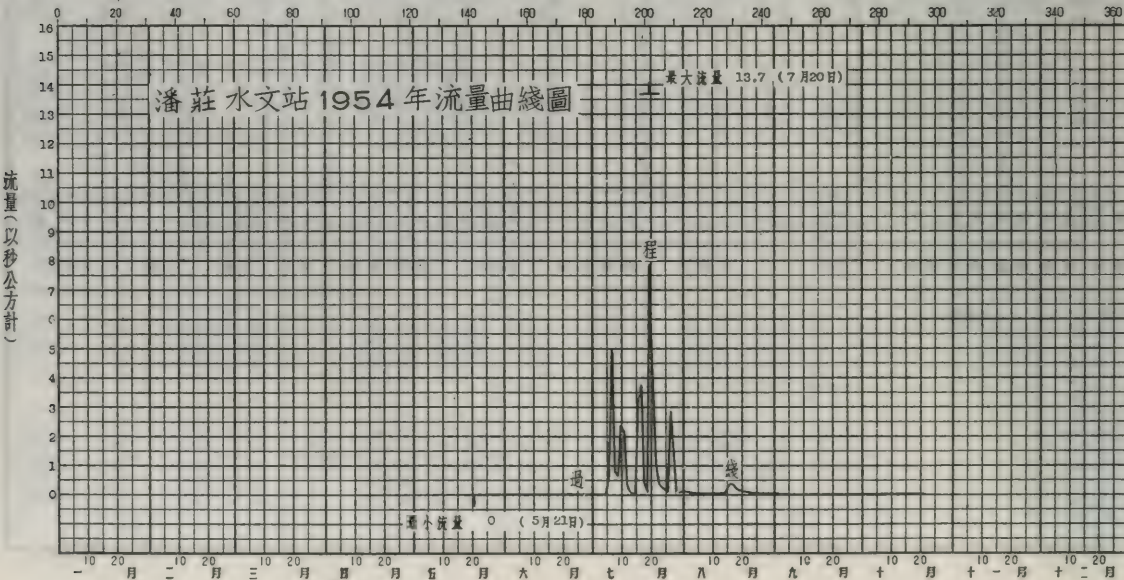
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 公尺								
121	7	27	17:00-17:14	涉速儀	20.22	20.22	7.87	9.14	0.86	7.4	1.24			——
122		27	18:30-18:45	"	20.21	20.21	6.45	8.90	0.72	7.2	1.24			——
123		28	5:00- 5:15	"	20.14	20.14	1.60	8.54	0.19	6.8	1.24			——
124		28	18:42-19:09	"	20.14	20.14	0.41	8.64	0.047	6.9	1.25			——
125		29	18:00-18:20	"	20.12	20.12	0	8.46	0	6.4	1.32			——
126	8	30	18:37-19:05	"	20.03	20.03	0.14	7.96	0.018	6.1	1.30			——
127		31	18:05-18:25	"	19.84	19.84	0.12	6.86	0.017	5.5	1.25			——
128		1	18:05-18:25	"	19.59	19.59	0.10	5.53	0.018	4.9	1.13			——
129		2	15:05-15:35	"	19.37	19.37	0.067	4.59	0.015	4.4	1.04			——
130		3	18:35-19:00	"	19.14	19.14	0.057	3.84	0.015	4.1	0.94			——
131		4	18:00-18:25	"	18.95	18.95	0.046	3.08	0.015	3.7	0.83			——
132		5	17:30-17:55	"	18.81	18.81	0.04	2.68	0.015	3.5	0.76			——
133		6	18:00-18:25	"	18.70	18.70	0.035 ⁺	2.24 ⁺	0.015	3.2	0.70 ⁺			——
134		7	18:00-18:26	"	18.62	18.62	0.031	2.07	0.015	3.2	0.65			——
135		8	18:30-18:58	"	18.54	18.54	0.029	1.85	0.016	3.0	0.62			——
136		10	12:25-12:50	"	18.46	18.46	0.025	1.64	0.015	2.8	0.58			——
137		12	18:00-18:30	"	18.39	18.39	0.022	1.47	0.015	2.8	0.52			——
138		14	18:00-18:38	"	18.37 ⁺	18.37 ⁺	0.021	1.36	0.015	2.6	0.52			——
139		15	6:30- 6:55	"	18.40 ⁺	18.40 ⁺	0.14	1.43	0.10	2.7	0.53			——
140		15	9:10- 9:40	"	18.39	18.39	0.021	1.40	0.02	2.7	0.52			——
141		15	16:30-16:45	"	18.42	18.42	0.26	1.53	0.17	2.8	0.55			——
142		15	17:30-17:45	"	18.41	18.41	0.28	1.50	0.19	2.6	0.54			——
143		19	8:30- 8:55	"	18.42	18.42	0.023	1.50	0.02	2.8	0.54			——
144		19	16:10-16:35	"	18.41	18.41	0.14	1.48	0.10	2.6	0.53			——
145		20	20:15-20:35	"	18.33	18.33	0.12	1.32	0.09	2.6	0.51			——
146		22	21:25-21:45	"	18.22	18.22	0.067	1.07	0.06	2.4	0.44			——
147		24	19:55-20:17	"	18.14	18.14	0.033	0.76	0.04	2.2	0.44			——
148		26	15:55-16:20	"	18.00	18.00	0.048	0.62	0.08	2.1	0.30			——
149		28	17:49-18:00	"	17.93	17.93	0.024	0.06	0.06	1.9	0.22			——
150		30	17:38-18:00	"	17.87	17.87	0.018	0.29	0.06	1.6	0.18			——
151	9	1	17:37-17:48	"	17.84	17.84	0.021	0.28	0.08	1.6	0.18			
152		3	17:50-18:08	"	17.82	17.82	0.019	0.23	0.08	1.6	0.14			
全年統計	最大實測流量 13.7 秒公方			7月20日			最小實測流量 0 秒公方			7月29日				
統計	實測測點最大流速 1.76 秒公尺			施測方法 流速儀			測點位置 0.6 冰礫			日期 7月20日				
附註	1. +改正數值													

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝
潘莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣潘圩村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						0	0	0.11	0.020	0		
2						0	0	0.072	0.020	0		
3						0	0	0.050	0.019	0		
4						0	0	0.030	0	0		
5						0	0.036	0.020	0	0		
6						0	0.68	0.020	0	0		
7						0	5.01	0.020	0	0		
8						0	0.76	0.020	0	0		
9						0	0.67	0.033	0	0		
10						0	2.40	0.010	0	0		
11						0	2.17	0.024	0	0		
12						0	0.34	0.024	0	0		
13						0	0.12	0.022	0	0		
14						0	0.056	0.021	0	0		
15						0	0.039	0.17	0	0		
16						0	3.07	0.38	0	0		
17						0	3.78	0.37	0	0		
18						0	0.37	0.23	0	0		
19						0	0.083	0.14	0	0		
20						0	7.90	0.12	0	0		
21					0	0	3.79	0.10	0	0		
22					0	0	1.03	0.080	0	0		
23					0	0	0.36	0.060	0	0		
24					0	0	0.25	0.030	0	0		
25					0	0	0.18	0.030	0	0		
26					0	0	0.10	0.030	0	0		
27					0	0	2.87	0.020	0	0		
28					0	0	1.03	0.020	0	0		
29					0	0	0.044	0.020	0	0		
30					0	0	0.089	0.020	0	0		
31					0	0	0.11	0.020	0	0		
總數					(0)	0	37.337	2.316	0.059	(0)		
平均					——	0	1.20	0.075	0.002	——		
最大					(0)	0	13.7	0.39	0.021	(0)		
日期					(21)	1	20	16	1	(1)		
最小					(0)	0	0	0.001	0	(0)		
日期					(21)	1	1	10	4	(1)		
全年統計												
最大流量 13.7 7月20日 最小流量 0 (5月21日) 流量比率 ——												
平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 1.20 7月 最小月平均流量 0 (5月)												
年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘												
歷年統計												
最大流量 —— 年 月 日 最小流量 —— 年 月 日 平均流量 ——												
附註												
1. 本表逐日平均流量係採用「流量過程線法」推求。 2. 5月21日至7月4日,9月4日至10月22日因上下游築壩而斷流,致推出流量為零												
符號 () 不全統計												



安徽省懷遠縣潘圩村

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
7	6	6:00	17.76	0.08	7	27	18:00	20.21	7.00					
		12:00	18.01	0.28			21:00	20.18	4.10					
		16:00	18.51	1.26			24:00	20.15	2.80					
		17:44	18.71	1.30	28		6:00	20.14	1.50					
		18:00	18.61	1.36			9:00	20.14	1.10					
		18:30	18.55	1.30			18:00	20.14	0.41					
		19:30	18.64	1.30	29		6:00	20.16	0.11					
		21:00	18.76	1.70			18:00	20.12	0.01					
		28:30	18.95	1.67										
		24:00	18.96	1.85										
7		3:00	19.26	4.50										
		7:08	20.05	9.15										
		8:00	20.01	10.0										
		9:00	19.96	9.20										
		12:00	19.76	6.70										
		18:00	18.26	2.65										
		24:00	19.12	1.50										
8		6:00	18.84	0.92										
		18:00	18.35	0.43										
9		3:00	18.21	0.32										
		7:30	18.19	0.40										
		12:00	18.37	0.80										
		15:00	18.64	1.24										
		15:30	18.64	1.25										
		18:00	18.64	1.00										
		24:00	18.53	0.64										
10		6:00	18.46	0.76										
		12:00	18.49	1.18										
		15:00	18.82	1.90										
		18:00	19.06	3.25										
		24:00	19.32	4.20										
11		3:00	19.43	4.60										
		6:00	19.34	3.50										
		12:00	19.16	1.70										
12		6:00	18.94	0.42										
		18:00	18.94	0.24										
13		18:00	18.91	0.10										
15		18:00	18.66	0.03										
16		9:00	18.56	0.05										
		12:00	18.56	0.15										
		14:00	18.60	1.00										
		15:00	18.99	3.50										
		16:00	19.22	5.25										
		16:30	19.39	6.17										
		17:00	19.51	6.00										
		19:30	19.57	5.36										
		21:00	19.65	8.50										
		22:00	20.02	12.0										
		24:00	20.16	11.9										
17		1:00	20.13	11.8										
		3:00	20.02	9.10										
		6:00	19.83	5.80										
		12:00	19.53	2.10										
		18:00	19.44	1.13										
		24:00	19.32	0.76										
18		12:00	19.19	0.36										
19		6:00	19.15	0.07										
		12:00	19.14	0.06										
		18:00	19.16	0.05										
20		3:00	19.17	0.30										
		6:00	19.20	0.60										
		9:00	19.94	11.0										
		10:00	20.47	13.7										
		11:00	20.55	13.5										
		12:00	20.59	13.0										
		13:00	20.61	12.8										
		15:00	20.57	12.3										
		18:00	20.54	10.3										
		24:00	20.43	6.70										
21		6:00	20.34	4.90										
		9:00	20.33	4.25										
		18:00	20.45	2.85										
22		12:00	20.50	1.00										
		18:00	20.52	0.58										
24		6:00	20.48	0.28										
26		18:00	20.04	0.09										
27		6:00	19.90	0.05										
		9:00	19.86	0.50										
		12:00	19.98	3.10										
		15:00	20.16	6.15										
		16:00	20.21	7.10										
		17:00	20.22	7.80										

後張家水文站1954年說明表

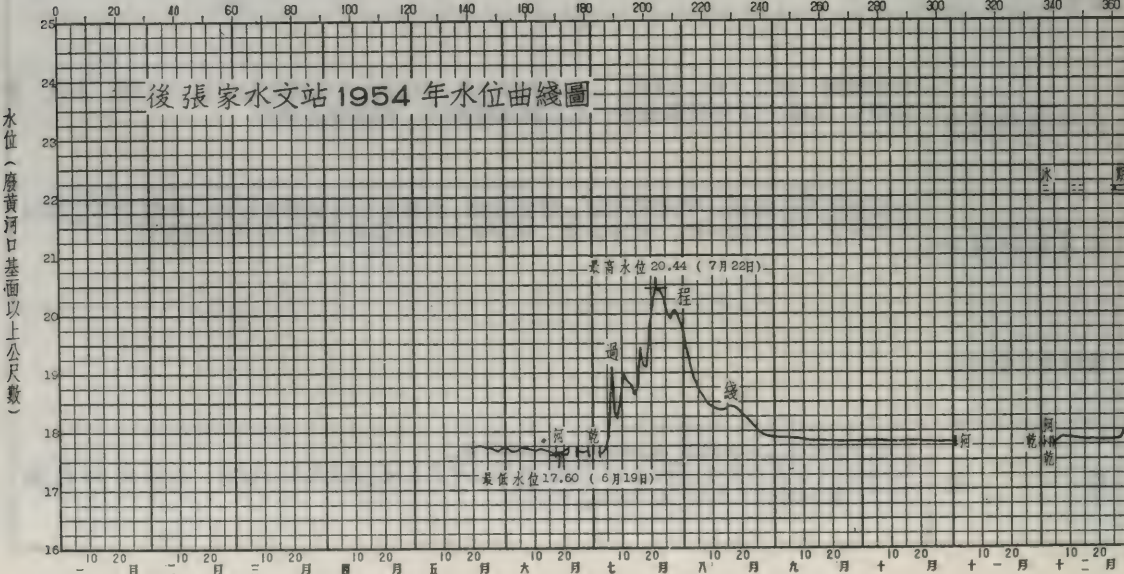
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣後張家村		東經: 117° 10'		北緯: 33° 08'					
集 水 面 積		5.21 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為後張家三等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工開挖之排水中溝, 順直穩定, 係黃崗土, 稍有小砂礫及冲淤, 高水時無漫溢分流現象, 汛期每次洪峯过程均受青溝頂托影响, 比降上下断面相距 500 公尺, 下游 350 公尺处, 係北六中溝与青溝匯口处, 該处河底高於青溝河底約 0.5 公尺。									
斷 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面及比降下断面)在後張家村东首張思富屋东北約 50 公尺。比降上断面在後張家村东首張思富屋北約 550 公尺处。									
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$		直立搪瓷尺		在後張家村东首張思富屋东北約 50 公尺北六号中溝右岸。						
	比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-2}$		直立搪瓷尺		在後張家村东首張思富屋北約 550 公尺北六号中溝右岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	青水B.M. ₃	1954	6	22	20.389					廢黃河口	在後張家村張万舉屋後20公尺之樹下石碑上。
	T.B.M. ₁	1954	6	22	20.376					廢黃河口	在後張家村張思富屋东北溝边小樹根鉄釘上。
	T.B.M. ₂	1954	6	8	20.678				T.B.M. ₁	廢黃河口	在後張家村东北比降上水尺右岸小木椿鉄釘上。
水 位 观 测 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時因河乾, 暫停施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能及時連續測得其流量, 流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工機器廠出品, 曾於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 青水B.M. ₃ 由本会精密水準隊接測為精密高。 2. 53 年刊佈之T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 雖位置同本年T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 相同, 但鉄釘均已動過, 故53年之T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 應棄用。									

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區北六中溝
後張家水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣後張家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						17.73	河	19.57	17.89	17.82	17.80	河
2						17.68	溝	19.32	17.88	17.82		乾
3						17.65		19.11	17.88	17.82		17.77
4						17.66		17.62	18.93	17.88		17.76
5						17.67		17.67	18.79	17.88		17.78
6						17.72		17.88	18.68	17.87		17.81
7						17.72		19.10	18.60	17.87		17.84
8						17.70		18.82	18.53	17.87		17.89
9						17.69		18.20	18.47	17.87		17.86
10						17.69		18.54	18.42	17.86		17.85
11						17.66		19.00	18.40	17.84		17.85
12						17.71		18.87	18.38	17.84		17.84
13						17.68		18.84	18.36	17.84		17.84
14						17.68		18.76	18.36	17.83		17.84
15						17.67		18.64	18.37	17.83		17.83
16						17.66		19.79	18.41	17.83		17.83
17						17.64		19.42	18.42	17.83		17.82
18						17.64		19.11	18.38	17.83		17.83
19								19.08	18.39	17.83		17.82
20					17.72	河		19.79	18.32	17.82		17.82
21					17.73	17.67		20.24	18.26	17.83		17.81
22					17.76	17.71		20.42	18.21	17.83		17.82
23					17.75	河		20.44	18.16	17.83		17.82
24					17.75	乾		20.40	18.12	17.83		17.82
25					17.72	17.66		20.27	18.07	17.83		17.82
26						河						
27					17.72	17.55		20.04	17.98	17.82		17.84
28					17.72	17.64		19.92	17.95	17.82		17.83
29					17.69	17.65		20.05	17.93	17.82		17.85
30					17.66	17.65		20.05	17.92	17.82		17.97
31					17.70			19.98	17.90	17.82		18.00
平均								19.81	17.89		17.80	18.08
最高						(17.78)	17.79	20.44	19.63	17.90	17.84	18.09
日期						(22)	1	22	1	7	5	31
最低						(17.65)	(17.60)	(17.60)	17.88	17.81	17.80	17.74
日期						(20)	(19)	(1)	30	28	14	4
全年統計	最高水位 20.44		7月22日		最低水位 (17.60)		(6月19日)		水位較差 (2.84)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.41)		(8月)		最低月平均水位 (17.81)		(10月)	
歷年統計	最高水位 20.44		1954年7月22日		最低水位 (17.57)		(1953年9月14日)		平均水位			
附註	<p>1. 本年自5月20日恢復觀測。 2. 背水B.M.3由精密水準接測為精密高。 3. 6月19日, 20日, 23日, 24日, 30日至7月2日下游40公尺築壩堵水灌田, 故河底乾涸。 4. 10月5日上游拆除攔水壩水位稍漲。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。</p>											
符號	() 不全統計 結冰 封庫											



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區北六中溝

後張家水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣後張家村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				測量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
1	7	5	5:35-6:00	流速儀	17.66	17.66	0.010	0.06	0.17	0.9	0.07	6.1	——	——	——
2		5	13:50-14:20	"	17.68	17.68	0.028	0.11	0.25	1.1	0.10	6.4	0.023	——	——
3		6	10:27-10:53	"	17.73	17.73	0.066	0.13	0.37	1.18	0.15	7.2	0.024	——	——
4		6	13:00-13:40	"	18.06	18.06	0.58	0.68	0.85	1.71	0.40	7.6	——	——	——
5		6	14:31-15:05	"	18.04	18.04	0.53	0.66	0.80	1.76	0.38	7.6	——	——	——
6		6	16:17-16:45	"	17.98	17.98	0.44	0.56	0.79	1.64	0.34	7.4	0.019	——	——
7		6	17:15-17:57	"	18.00	18.00	0.31	0.60	0.52	1.6	0.38	6.7	0.026	——	——
8		6	19:27-19:40	"	18.15	18.15	0.25	0.80	0.31	1.8	0.44	3.5	0.026	——	——
9		6	21:18-22:03	"	18.47	18.47	1.38	1.64	0.84	2.8	0.58	6.6	0.021	——	——
10		7	7:30-8:50	"	19.53	19.53	5.09	6.05	0.84	5.4	1.12	4.1	0.023	——	——
11		7	10:20-11:10	"	19.40	19.40	4.04	5.25	0.77	5.1	1.03	3.7	0.022	——	——
12		7	13:16-14:17	"	19.18	19.18	2.34	4.18	0.56	4.55	0.91	2.4	0.021	——	——
13		7	15:00-16:09	"	19.04	19.04	1.61	3.37	0.48	4.2	0.80	1.9	0.022	——	——
14		7	17:20-17:57	"	18.89	18.89	1.10	2.77	0.40	3.8	0.72	1.6	0.022	——	——
15		7	20:45-21:30	"	18.80	18.80	0.87	2.45	0.36	3.65	0.67	1.4	0.021	——	——
16		8	5:15-5:40	"	18.52	18.52	0.41	1.52	0.27	3.0	0.51	1.2	0.021	——	——
17		8	8:27-8:55	"	18.39	18.39	0.33	1.19	0.28	2.59	0.46	1.6	0.023	——	——
18		8	13:25-13:35	"	18.24	18.24	0.26	0.81	0.32	2.18	0.37	2.9	0.025	——	——
19		8	19:16-19:35	"	18.08	18.08	0.20	0.58	0.34	1.84	0.32	4.8	0.030	——	——
20		9	13:18-13:30	"	18.28	18.28	0.53	1.05	0.50	2.35	0.45	5.0	0.024	——	——
21		9	15:03-15:17	"	18.38	18.38	0.54	1.27	0.42	2.6	0.49	3.8	0.024	——	——
22		9	16:41-16:25	"	18.41	18.41	0.49	1.33	0.37	2.67	0.50	2.9	0.026	——	——
23		9	18:36-18:47	"	18.41	18.41	0.46	1.33	0.35	2.67	0.50	2.7	0.025	——	——
24		10	15:29-16:00	"	18.68	18.68	1.32	2.17	0.61	3.35	0.65	4.1	0.022	——	——
25		10	17:17-17:45	"	18.77	18.77	1.26	2.41	0.52	3.54	0.68	3.2	0.023	——	——
26		10	19:22-19:49	"	18.83	18.83	1.04	2.59	0.40	3.72	0.70	1.8	0.021	——	——
27		10	21:30-22:00	"	18.91	18.91	0.92	2.91	0.32	3.9	0.75	0.94	0.020	——	——
28		11	4:43-5:53	"	19.10	19.10	1.31	3.68	0.36	4.33	0.85	0.88	0.019	——	——
29		11	8:52-9:30	"	19.04	19.04	0.88	3.46	0.25	4.19	0.82	0.46	0.019	——	——
30		11	15:35-16:05	"	18.95	18.95	0.38	3.10	0.12	3.95	0.78	0.24	——	——	——
31		16	13:52-14:07	"	18.51	18.51	0.16	1.64	0.09	2.97	0.55	0.38	——	——	——
32		16	15:11-15:35	"	18.65	18.65	1.25	2.05	0.61	3.25	0.63	3.9	0.022	——	——
33		16	15:55-16:21	"	18.82	18.82	1.71	2.64	0.65	3.70	0.71	4.3	0.024	——	——
34		16	16:25-16:52	"	18.94	18.94	1.84	3.12	0.59	3.96	0.79	3.5	0.024	——	——
35		16	17:06-17:40	"	19.07	19.07	2.07	3.76	0.55	4.24	0.89	2.0	0.022	——	——
36		16	18:15-18:54	"	19.18	19.18	1.98	4.13	0.48	4.56	0.90	1.8	0.021	——	——
37		16	19:57-20:30	"	19.21	19.21	1.80	4.27	0.42	4.64	0.92	1.4	0.022	——	——
38		16	21:55-22:32	"	19.65	19.65	5.48	6.63	0.83	5.86	1.13	3.7	0.022	——	——
39		16	22:40-23:13	"	19.73	19.73	5.86	7.20	0.81	6.01	1.20	3.4	0.022	——	——
40		16	23:18-0:05	"	19.76	19.76	5.63	7.50	0.75	6.13	1.22	3.0	0.022	——	——
41		17	0:20-1:07	"	19.76	19.76	5.31	7.44	0.71	6.14	1.21	2.8	0.026	——	——
42		17	1:14-1:50	"	19.74	19.74	5.02	7.39	0.68	5.87	1.26	2.6	0.023	——	——
43		17	4:00-4:35	"	19.63	19.63	3.70	6.59	0.56	5.77	1.14	1.6	0.021	——	——
44		17	7:20-7:51	"	19.50	19.50	2.24	5.77	0.39	5.41	1.07	0.86	0.020	——	——
45		17	7:55-8:30	"	19.48	19.48	1.91	5.67	0.34	5.34	1.06	0.82	0.023	——	——
46		17	10:28-11:05	"	19.40	19.40	1.16	5.16	0.22	5.12	1.01	0.50	0.025	——	——
47		17	13:17-13:50	"	19.34	19.34	0.75	4.84	0.16	5.04	0.96	0.32	0.030	——	——
48		17	13:50-14:24	"	19.33	19.33	0.61	4.77	0.13	5.01	0.95	0.30	0.032	——	——
49		17	16:43-17:23	"	19.30	19.30	0.48	4.60	0.10	4.89	0.94	0.20	0.034	——	——
50		17	18:50-19:22	"	19.27	19.27	0.35	4.43	0.079	4.78	0.93	0.24	——	——	——
51		18	5:25-6:00	"	19.14	19.14	0.089	3.83	0.02	4.47	0.86	0.20	——	——	——
52		20	6:45-7:18	"	19.21	19.21	1.34	4.17	0.32	4.63	0.90	0.86	0.022	——	——
53		20	7:20-7:50	"	19.27	19.27	1.85	4.51	0.41	4.80	0.94	1.1	0.019	——	——
54		20	9:15-9:30	"	19.82	19.82	6.65	7.71	0.86	6.31	1.22	4.4	0.026	——	——
55		20	9:37-9:56	"	20.01	20.01	8.07	8.90	0.91	6.73	1.32	4.2	0.023	——	——
56		20	13:12-13:49	"	20.20	20.20	8.46	10.4	0.80	7.50	1.38	3.1	0.025	——	——
57		20	14:12-14:40	"	20.19	20.19	7.95	10.2	0.78	7.50	1.36	3.1	0.010	——	——
58		20	15:49-16:15	"	20.20	20.20	7.78	10.2	0.76	7.50	1.36	3.3	0.026	——	——
59		20	16:31-17:00	"	20.20	20.20	8.01	10.1	0.79	7.50	1.35	3.2	0.025	——	——
60		20	17:10-17:35	"	20.20	20.20	8.03	10.3	0.78	7.50	1.37	3.2	0.026	——	——

後張家水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣後張家村

共 2 頁第 2 頁

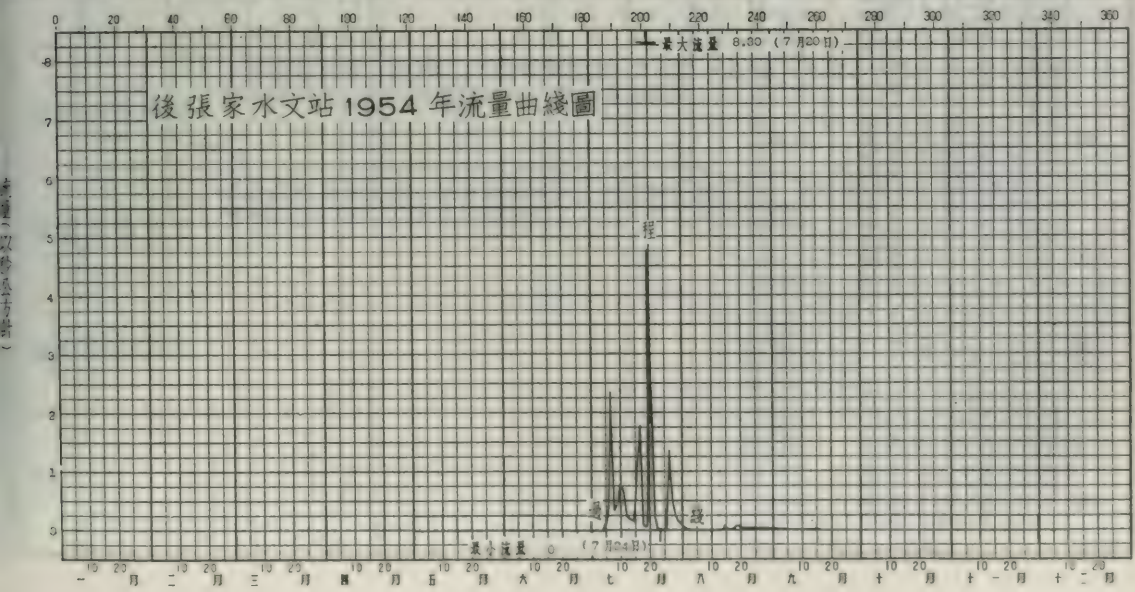
測次	施測時間			測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 公尺								
61	7	20	18:25-18:50	流速儀	20.20	20.20	6.91	10.2 ⁺	0.67	7.50	1.35 ⁺	2.5	0.027	<u>0.024</u>
62		21	6:23- 6:55	"	20.17	20.17	2.42	10.0	0.24	7.48	1.34	0.36	0.024	
63		21	9:40-10:11	"	20.19	20.19	1.19	10.1	0.12	7.50	1.35	0.24	0.024	
64		21	13:11-13:50	"	20.26	20.26	2.16	10.6	0.20	8.05	1.32	0.28	0.028	
65		21	17:21-17:55	"	20.30	20.30	1.21	11.0	0.11	8.40	1.31	0.22	0.022	
66		27	11:04-11:35	"	19.85	19.85	1.55	7.75	0.20	6.36	1.22	0.28	0.024	<u>0.025</u>
67		27	14:31-15:00	"	20.00	20.00	2.80	8.75	0.32	6.70	1.30	0.68	0.025	
68		27	16:50-17:20	"	20.04	20.04	3.09	9.08	0.34	6.85	1.33	0.52	0.020	
69		27	19:30-19:50	"	20.04	20.04	2.20	9.09	0.24	6.85	1.33	0.32	0.023	
70		28	5:02- 5:45	"	20.04	20.04	0.51	9.03	0.06	6.85	1.32	0.18	0.018	
71	8	2	13:35-13:50	"	19.30	19.30	0	4.60	0	4.95	0.93	0.24	0.024	<u>0.020</u>
72		15	9:52-10:20	"	18.36	18.36	0.14	1.19	0.12	2.62	0.45	0.72	0.020	
73		15	12:02-12:32	"	18.36	18.36	0	1.22	0	2.65	0.46	0.24	0.024	
74		15	16:15-16:35	"	18.40	18.40	0.13	1.31	0.10	2.76	0.47	0.28	0.015	
75		15	16:40-17:01	"	18.38	18.38	0.077	1.25	0.06	2.69	0.46	0.24	0.023	
76		16	15:05-15:24	"	18.41	18.41	0	1.29	0	2.73	0.47	0.06	0.06	<u>0.019</u>
77		19	9:40-10:22	"	18.39	18.39	0.091	1.23	0.07	2.62	0.47	0.24	0.019	
78		19	17:07-17:31	"	18.38	18.38	0.14	1.22	0.11	2.61	0.47	0.58	0.018	
79		20	6:03- 6:26	"	18.34	18.34	0.071	1.10	0.06	2.42	0.45	0.40	0.025	
80		20	17:32-17:58	"	18.31	18.31	0.046	1.00	0.05	2.34	0.43	0.42	0.042	
81		21	15:05-15:30	"	18.26	18.26	0.025	0.88	0.03	2.22	0.40	0.64	0.064	<u>0.090</u>
82		22	15:05-15:34	"	18.21	18.21	0.023	0.76	0.03	2.14	0.35	0.90	0.090	
83		24	6:05- 6:30	"	18.12	18.12	0.030	0.58	0.05	1.97	0.29	2.2	0.022	
84		26	6:05- 6:23	"	17.99	17.99	0.019	0.37	0.05	1.60	0.23	4.5	0.045	
85		26	6:05- 6:36	"	17.94	17.94	0.015	0.29	0.05	1.50	0.19	5.4	0.054	
86	9	30	6:05- 6:40	"	17.91	17.91	0.01	0.25	0.04	1.46	0.17	5.8	0.058	<u>0.015</u>
87		2	6:08- 6:40	"	17.88	17.88	0.008	0.22	0.04	1.45	0.15	6.2	0.062	
88		6	6:06- 6:40	"	17.88	17.88	0.007	0.22	0.03	1.42	0.15	6.3	0.063	
全年最大實測流量 8.46 秒公方 7 月 20 日 最小實測流量 0 秒公方 8 月 2 日														
統計實測測點最大流速 1.15 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 日期 7 月 20 日														
附 1. + 為改正數值														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區北六中溝
後張家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣後張家村

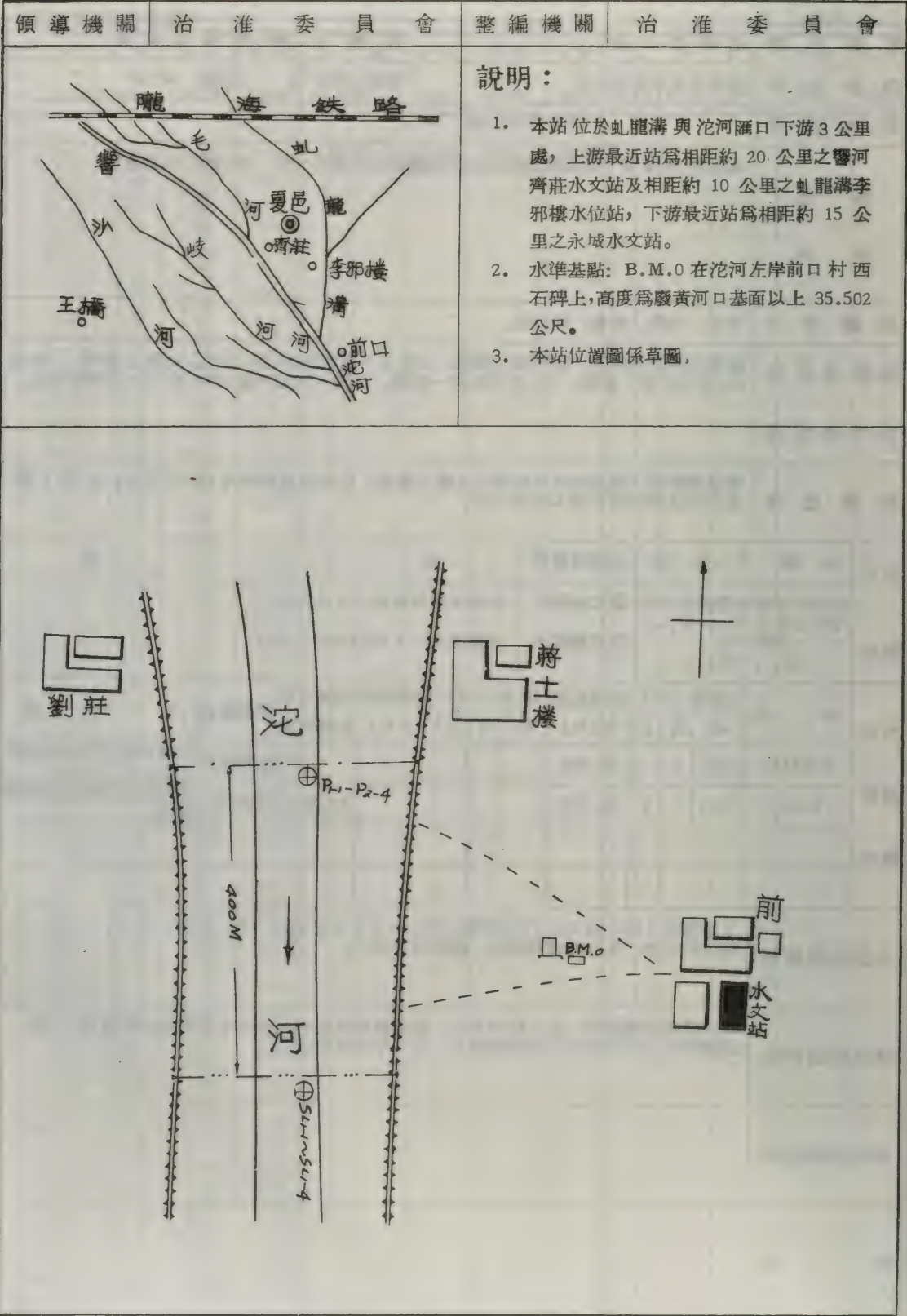
流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								0.033	0.009			
2								0.003	0.008			
3								0	0.008			
4								0	0.008			
5							0.017	0	0.008			
6							0.36	0	0.007			
7							2.36	0	0.006			
8							0.32	0	0.006			
9							0.40	0	0.005			
10							0.77	0	0.004			
11							0.72	0	0.003			
12							0.25	0	0.003			
13							0.20	0	0.002			
14							0.18	0	0.002			
15							0.15	0.090	0.002			
16							0.98	0.001	0.001			
17							1.76	0				
18							0.066	0.003				
19							0.045	0.090				
20							4.76	0.060				
21							1.81	0.031				
22							0.20	0.023				
23							0.002	0.021				
24							0	0.019				
25							0	0.018				
26							0	0.016				
27							1.30	0.015				
28							0.46	0.014				
29							0.22	0.012				
30							0.14	0.011				
31							0.077	0.010				
總數							17.557	0.470	0.082			
平均							0.57	0.015	0.003			
最大							8.30	0.14	0.009			
日期							20	15	1			
最小							0	0	0			
日期							(24)	2	16			
全年統計												
最大流量 8.30 7月20日 最小流量 0 (7月24日) 流量比率 ——												
平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 0.57 7月 最小月平均流量 0 (6月)												
年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘												
歷年統計												
最大流量 —— 年 月 日 最小流量 —— 年 月 日 平均流量 ——												
附註												
1. 本表逐日平均流量7月7日至9月16日係採用「流量過程推法」推求。7月5日至7月6日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。												
2. 7月24日至7月26日, 8月3日至8月14日, 8月17日因天然乾涸, 致推出流量為零。												
符號 () 不全統計												



日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
月	日	时	分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时	分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时	分	公尺	秒公方	万分率
7	5	12:00		17.68	0.024	6.6	7	30	12:00		19.90	0.14	0.16							
	6	9:00		17.69	0.032	6.6		31	12:00		19.81	0.075	0.16							
		12:00		17.82	0.17	8.0														
		13:30		18.07	0.58															
		15:00		18.04	0.52	7.5														
		18:00		18.02	0.28	6.2														
		19:00		18.11	0.25															
		22:00		18.48	1.40															
		24:00		18.56	1.52															
7		3:00		18.87	1.75															
		6:00		19.55	3.50	4.8														
		8:00		19.58	5.08															
		9:00		19.50	4.95	4.3														
		15:00		19.08	1.60	2.3														
		18:00		18.87	1.08	1.6														
8		6:00		18.50	0.41	1.2														
		12:00		18.27	0.27	2.3														
		18:00		18.12	0.21	4.3														
9		6:00		17.98	0.32	5.2														
		12:00		18.14	0.47	6.1														
		15:00		18.37	0.55	3.9														
		18:00		18.42	0.47	2.7														
10		6:00		18.34	0.44	0.95														
		9:00		18.35	0.43	1.0														
		12:00		18.38	0.75	0.94														
		15:00		18.62	1.32	4.3														
		21:00		18.88	0.93															
11		4:00		19.11	1.21															
		6:00		19.09	1.30	0.84														
		9:00		19.04	0.95	0.36														
		15:00		18.96	0.45	0.34														
		18:00		18.92	0.34	0.26														
12		6:00		18.87	0.26	0.10														
13		12:00		18.85	0.20	0.10														
14		12:00		18.77	0.18	0.06														
15		12:00		18.64	0.15	0.08														
16		12:00		18.50	0.11	0.04														
		15:00		18.60	0.50	3.1														
		17:00		19.01	2.07															
		18:00		19.14	2.04	2.1														
		21:00		19.24	1.80															
		24:00		19.76	5.85															
17		6:00		19.56	2.55															
		12:00		19.37	0.93	0.13														
		18:00		19.28	0.42	0.36														
18		6:00		19.14	0.080	0.26														
		12:00		19.10	0.048	0.14														
19		12:00		19.08	0.047	0.10														
20		3:00		19.10	0.065	0.12														
		6:00		19.12	0.25	0.32														
		9:00		19.60	6.10	1.8														
		10:00		20.11	8.07															
		12:00		20.19	8.23	3.0														
		13:00		20.20	8.30	3.1														
		15:00		20.19	7.90	2.9														
		16:00		20.20	7.77															
		18:00		20.20	8.03	2.9														
		21:00		20.19	4.75															
		24:00		20.18	3.55															
21		6:00		20.17	2.50	0.40														
		10:00		20.19	1.18															
		12:00		20.23	1.60	0.34														
		13:00		20.26	2.15															
		15:00		20.27	1.80	0.30														
		18:00		20.30	1.20	0.18														
		24:00		20.36	0.57															
22		6:00		20.38	0.29	0.16														
		12:00		20.41	0.14	0.24														
		21:00		20.44	0.055															
23		6:00		20.44	0	0.16														
		12:00		20.44	0	0.20														
26		12:00		20.04	0	0.20														
27		9:00		19.77	0.020	0.20														
		12:00		19.88	2.10	0.10														
		15:00		20.02	2.75	0.66														
		17:05		20.04	3.09	0.54														
		18:00		20.04	2.75	0.52														
28		6:00		20.04	0.49	0.18														
		12:00		20.05	0.39	0.16														
		18:00		20.06	0.32	0.18														
29		6:00		20.06	0.24	0.16														
		18:00		20.05	0.20	0.16														

前口 水文站 1954 年 位置圖



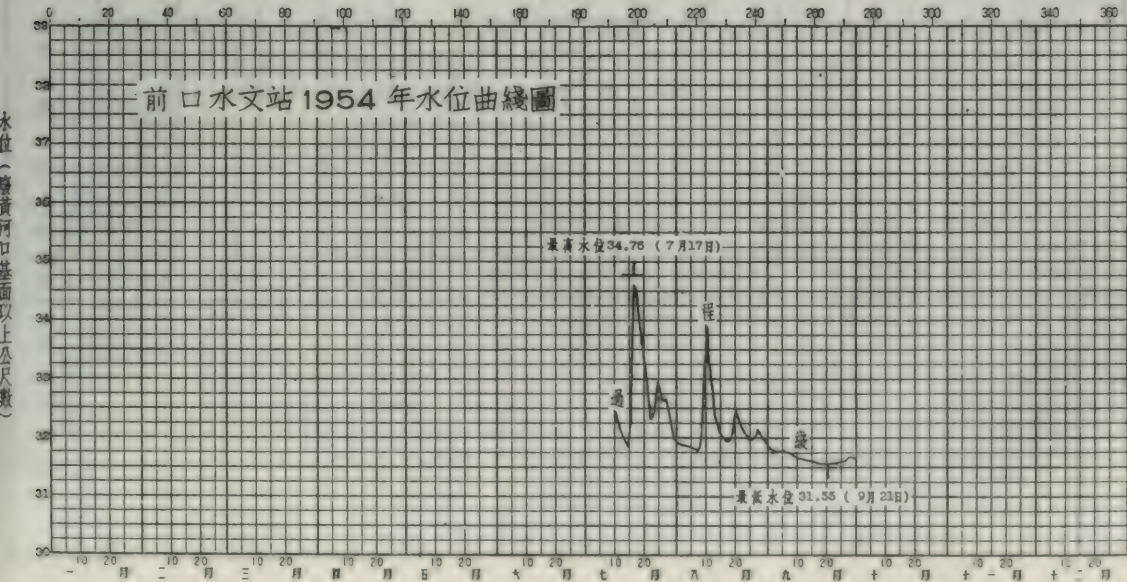
淮河中上游區洪澤湖水系沱河
前口水文站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣前口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.92	31.85			
2								31.89	31.80			
3								31.86	31.78			
4								31.86	31.77			
5								31.84	31.78			
6								31.82	31.78			
7								31.80	31.76			
8								31.79	31.72			
9								31.95	31.70			
10								32.18	31.67			
11							32.41	32.88	31.65			
12							32.21	32.25	31.63			
13							32.03	32.64	31.63			
14							31.92	32.29	31.61			
15							31.84	32.11	31.60			
16							32.21	32.04	31.60			
17							34.61	31.97	31.57			
18							34.53	31.93	31.56			
19							33.99	31.96	31.56			
20							33.54	32.32	31.56			
21							33.17	32.43	31.56			
22							32.69	32.27	31.56			
23							32.31	32.14	31.56			
24							32.40	32.05	31.58			
25							32.94	31.99	31.59			
26							32.82	31.97	31.59			
27							32.63	31.99	31.60			
28							32.65	32.14	31.67			
29							32.39	32.05	31.67			
30							32.11	31.97	31.65			
31							31.98	31.90				
平均							——	32.17	31.65			
最高							34.76	34.00	31.86			
日期							17	11	1			
最低							(31.81)	31.76	31.55			
日期							(16)	8	21			
全年統計	最高水位 34.76		7月17日		最低水位 (31.55)		(9月21日)		水位較差 (3.21)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (32.17) (8月)		最低月平均水位 (31.65) (9月)					
附註	1.本站於7月11日開始觀測,10月1日撤銷。											
符號	() 不全統計											

前口水文站1954年水位曲綫圖



前口水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			施測方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
1	7	11	12:20-12:50	流速儀	32.43	32.43	5.30	24.0	0.22	21.0	1.14	0.55	0.020	
2		12	17:15-18:03	"	32.16	32.16	3.54	18.8	0.19	20.0	0.94	0.52	0.016	
3		13	17:00-17:28	"	32.00	32.00	2.18	15.2	0.14	18.6	0.82	0.30	0.031	
4		14	17:00-18:00	"	31.89	31.89	1.30	12.9	0.10	18.0	0.72	0.32	0.054	
5		22	12:35-14:00	"	32.66	32.66	6.18	29.8	0.21	22.8	1.31	0.32	0.036	
6	8	23	17:00-17:30	"	32.25	32.25	4.19	21.2	0.20	20.7	1.02	0.42	0.030	
7		25	14:45-15:20	"	32.98	32.98	5.13	35.8	0.14	24.5	1.24	0.18	0.034	
8		27	17:00-17:30	"	32.64	32.64	4.53	29.6	0.15	22.3	1.32	0.20	0.032	
9		29	18:15-18:45	"	32.29	32.29	3.67	21.7	0.17	20.7	1.05	0.32	0.036	
10		1	16:40-17:15	"	31.92	31.92	2.14	14.2	0.15	18.8	0.76	0.30	0.027	
11		4	17:45-18:05	"	31.86	31.86	1.88	13.7	0.14	18.6	0.74	0.12	0.017	
12		7	15:20-15:56	"	31.80	31.80	1.13	11.6	0.10	18.1	0.64	0.42	0.050	
13		10	9:32-10:12	"	32.96	32.96	17.6	36.0	0.49	24.0	1.50	0.95	0.025	
14		10	18:17-19:20	"	33.74	33.74	44.7	70.8	0.63	52.8	1.34	0.88	0.018	
15		11	7:10- 8:00	"	33.99	33.99	46.8	86.7	0.54	64.5	1.34	0.72	0.020	
16		12	8:28- 9:05	"	33.34	33.34	19.4	47.4	0.41	38.3	1.24	0.58	0.024	
17		15	17:30-17:53	"	32.07	32.07	2.92	17.4	0.17	20.1	0.87	0.55	0.038	
18		18	18:00-18:30	"	31.92	31.92	1.91	14.9	0.13	19.1	0.78	0.60	0.052	
19		21	9:36- 9:57	"	32.45	32.45	6.57	24.5	0.27	21.5	1.14	0.75	0.038	
20		25	8:50- 9:15	"	31.99	31.99	2.66	15.6	0.17	19.3	0.81	0.75	0.046	
21	9	28	7:30- 8:30	"	32.19	32.19	3.66	19.0	0.19	20.4	0.93	0.85	0.045	
22		1	17:30-18:20	"	31.83	31.83	1.30	12.3	0.11	18.6	0.66	0.45	0.054	
23		5	12:45-13:25	"	31.78	31.78	1.14	11.9	0.10	18.3	0.65	0.35	0.044	
24		10	15:30-16:00	"	31.67	31.67	0.71	8.18	0.09	17.6	0.46	0.50	0.055	
25		15	13:30-14:00	"	31.60	31.60	0.62	7.41	0.08	17.2	0.43	0.72	0.060	
26		20	15:15-15:55	"	31.56	31.56	0.59	7.50	0.08	17.0	0.44	0.88	0.065	
27		25	12:00-12:30	"	31.59	31.59	0.63	7.84	0.08	17.1	0.46	0.90	0.067	
全年	最大實測流量 46.8 秒公方 8 月 11 日							最小實測流量 0.59 秒公方 9 月 20 日						
統計	實測測點最大流速 0.87 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 8 月 10 日													
附														
註														

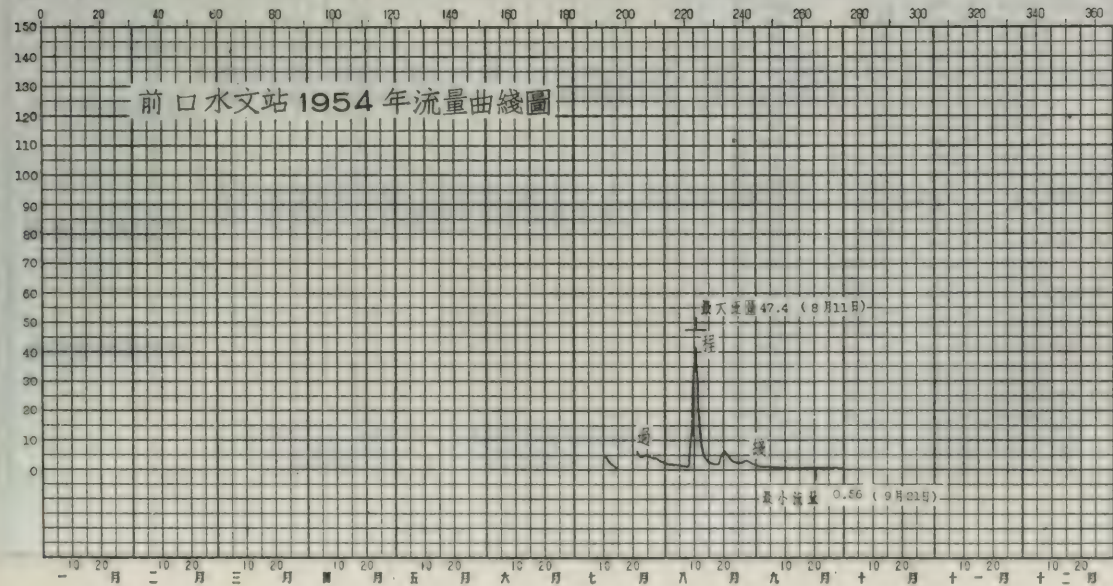
淮河中上游區洪澤湖水系沱河
前口水文站1954年逐日平均流量表

河南省永城縣前口村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								2.17	1.49			
2								1.97	1.23			
3								1.75	1.16			
4								1.75	1.11			
5								1.60	1.16			
6								1.42	1.16			
7								1.22	1.08			
8								1.12	0.93			
9								2.32	0.86			
10								26.2	0.77			
11							5.24	41.2	0.72			
12							3.84	18.8	0.69			
13							2.37	8.89	0.69			
14							1.48	4.92	0.65			
15							0.97	3.19	0.63			
16							——	2.71	0.63			
17							——	2.24	0.60			
18							——	1.97	0.58			
19							——	2.18	0.58			
20							——	5.54	0.58			
21							——	6.40	0.58			
22							6.31	4.73	0.58			
23							4.38	3.54	0.58			
24							4.40	2.82	0.58			
25							5.16	2.38	0.61			
26							4.89	2.24	0.61			
27							4.48	2.38	0.63			
28							4.57	3.54	0.78			
29							3.91	2.82	0.78			
30							3.01	2.24	0.72			
31							2.47	1.79				
總數							(57.48)	168.04	23.75			
平均							——	5.42	0.79			
最大							(6.94)	47.4	1.55			
日期							(22)	11	.1			
最小							(0.85)	1.04	0.56			
日期							(15)	8	21			
全年統計												
最大流量 (47.4) (8月11日) 最小流量 (0.56) (9月21日) 流量比率 (84.6)												
平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 (5.42) (8月) 最小月平均流量 (0.79) (9月)												
年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘												
歷年統計												
最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量												
附註												
1. 本表逐日平均流量, 7月11日至7月15日, 7月22日至8月7日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。8月8日至8月17日係採用改正因數法(即拔依耳法)修正水位流量關係曲綫推求。8月18日至9月30日平均流量為實測點連綫並依日序推求。												
2. 7月16日至7月21日無流量測驗, 故未推求日平均流量。												
符號 () 不全統計												

前口水文站 1954 年流量曲綫圖



流量 (以秒公方計)

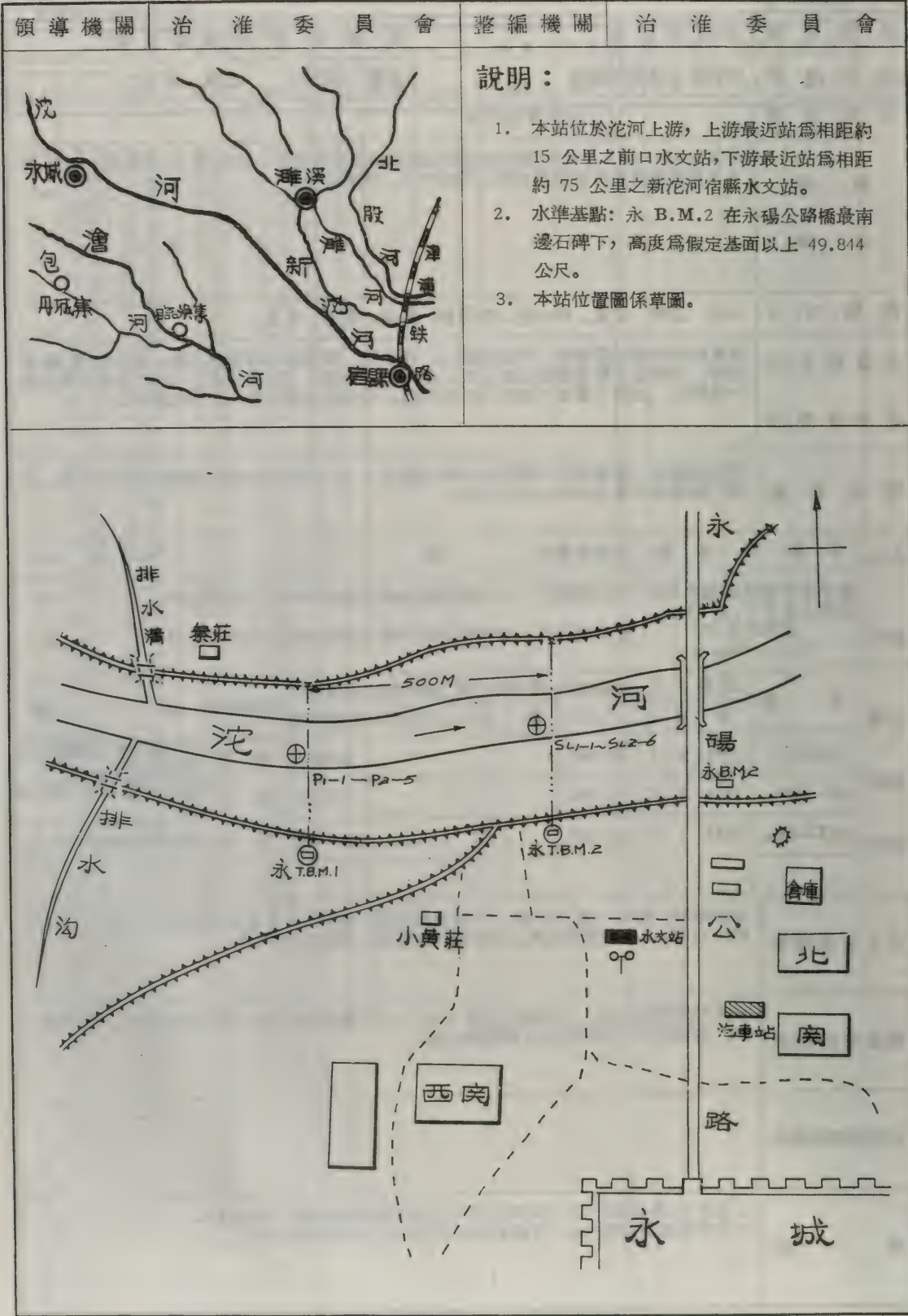
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	
7	11	7:00	32.44	5.35	0.52													
		12:00	32.43	5.30	0.52													
		17:00	32.39	5.06	0.52													
	12	7:00	32.25	4.18	0.52													
		12:00	32.20	3.83	0.45													
		17:00	32.16	3.52	0.50													
	13	7:00	32.06	2.69	0.12													
		17:00	32.00	2.17	0.25													
	14	7:00	31.94	1.68	0.20													
		12:00	31.91	1.45	0.18													
		17:00	31.89	1.31	0.15													
	15	7:00	31.86	1.10	0.38													
		17:00	31.82	0.85	0													
	22	7:00	32.80	6.94	0.20													
		17:00	32.57	5.72	0.30													
	23	7:00	32.34	4.58	0.32													
		17:00	32.25	4.20	0.40													
	24	7:00	32.19	3.97	0.35													
		12:00	32.26	4.14	0.28													
		17:00	32.59	4.83	0.25													
		24:00	32.84	5.14	0.22													
	25	7:00	33.00	5.20	0.15													
		12:00	33.01	5.20	0.15													
		17:00	32.92	5.07	0.15													
	26	7:00	32.88	4.98	0.18													
		12:00	32.84	4.92	0.15													
		17:00	32.76	4.77	0.18													
	27	7:00	32.60	4.44	0.20													
		17:00	32.64	4.52	0.20													
	28	7:00	32.68	4.61	0.15													
		12:00	32.67	4.58	0.18													
		18:00	32.63	4.51	0.15													
	29	6:00	32.48	4.15	0.20													
		12:00	32.39	3.91	0.15													
		18:00	32.30	3.67	0.30													
	30	6:00	32.15	3.20	0.80													
		12:00	32.10	3.00	0.22													
		18:00	32.06	2.83	0.30													
	31	12:00	31.98	2.47	0.32													
	8	1	15:00	31.92	2.17	0.38												
		2	12:00	31.89	1.97	0.38												
		3	12:00	31.86	1.75	0.30												
4		12:00	31.86	1.75	0.18													
5		12:00	31.84	1.60	0.50													
6		12:00	31.82	1.42	0.42													
7		15:00	31.80	1.22	0.42													
8		9:00	31.79	1.12	0.45													
		18:00	31.78	1.04	0.45													
9		6:00	31.84	1.40	0.50													
		12:00	31.90	1.79	0.55													
		18:00	32.00	2.41	0.40													
10		6:00	32.69	11.1	0.90													
		12:00	33.16	23.9	0.98													
		18:00	33.70	43.3	0.98													
		22:00	33.93	47.2	0.62													
11		2:00	34.00	47.4	0.78													
		6:00	34.00	47.4	0.75													
		9:00	33.97	45.7	0.65													
		12:00	33.92	43.1	0.72													
		15:00	33.86	40.0	0.78													
		18:00	33.79	36.5	0.52													
		22:00	33.67	30.6	0.62													
12		6:00	33.42	21.9	0.85													
		12:00	33.24	17.9	0.68													
		18:00	33.06	14.9	0.60													
13		6:00	32.76	10.4	0.45													
		12:00	32.62	8.70	0.50													
		18:00	32.51	7.42	0.58													
14		6:00	32.34	5.50	0.70													
		12:00	32.29	4.98	0.70													
		18:00	32.23	4.38	0.82													
15		6:00	32.14	3.50	0.78													
		12:00	32.10	3.12	0.80													
		18:00	32.07	2.95	0.55													
16		6:00	32.05	2.78	0.52													
		18:00	32.03	2.66	0.50													
17		12:00	31.97	2.24	0.62													
18		6:00	31.93	1.97	0.62													
19		6:00	31.91	1.85	0.62													

永城水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		河南省永城縣西關鎮		東經: 116° 22'		北緯: 33° 56'		
集 水 面 積		2470 平方公里						
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為永城汛期水文站, 1953 年 10 月撤銷, 1954 年 4 月由治淮委員會復設為永城三等水文站, 觀測迄今。						
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量、風向、風速、雲量。						
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床尚順直穩定, 河底為黏土, 有水草, 兩岸灘地种植農作物, 高水時有漫溢現象, 比降上下斷面相距 500 公尺, 基本斷面上游約 200 公尺处左右兩岸各有排水溝一條匯入, 比降下斷面下游約 460 公尺处, 有公路大橋一座, 有壅水現象。						
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降上斷面), 在永碭公路大橋上游約 960 公尺处, 比降下斷面在大橋上游約 460 公尺处。						
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置			
說明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{2-5}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L2-6}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在永碭公路大橋上游約 960 公尺沱河右岸。 在永碭公路大橋上游約 460 公尺沱河右岸。			
	號 數	測量日期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基準引測	標準基面	位 置
水 準 基 點 說明	永 B.M. ₂	1954 9 1	49.844			永 B.M.	假 定	在永碭公路大橋南头左 边紀念碑下。
	永 T.B.M. ₁	1954 5 22	51.035			永 B.M.	假 定	在基 本斷面右岸木 樁 上。
	永 T.B.M. ₂	1954 5 22	51.496			永 B.M.	假 定	在比降下斷面木樁上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。						
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 汛期每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測 次。流速儀一 架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。						
含 沙 量 測 驗 情 形								
附 註		1. 永 B.M. 於 1954 年 9 月被河南省交通廳公路總局毀除, 故未列入。 2. 本年基點高度和 1953 年基點關係找不出, 故不做歷年統計。						

永城水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系沱河
永城水文站1954年逐日平均水位表

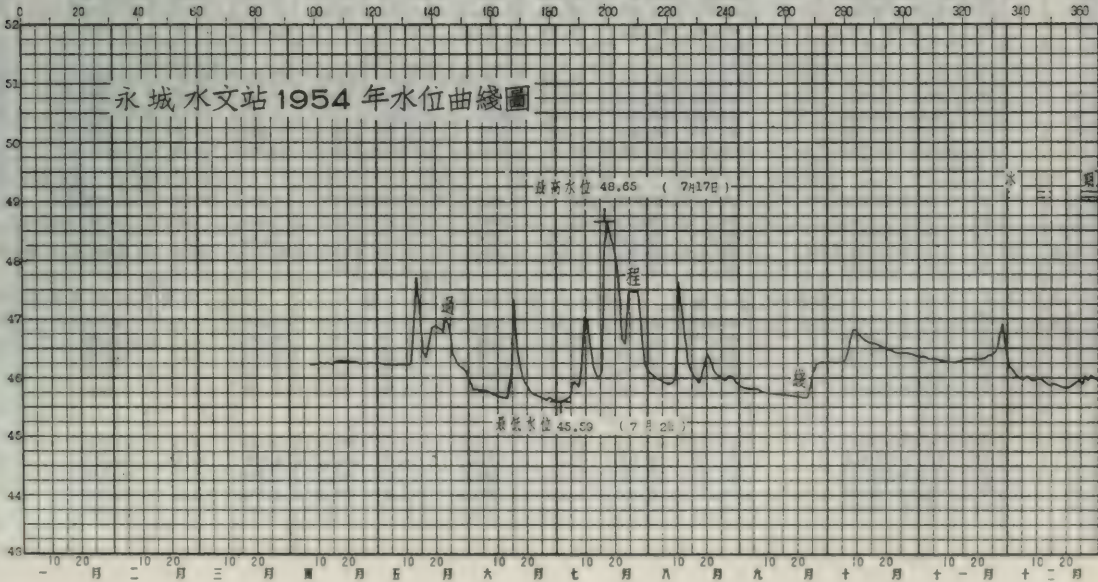
河南省永城縣西關鎮

假定基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					46.24	45.92	45.61	46.10	45.86	46.25	46.35	46.16	
2					46.24	45.78	45.59	46.05	45.83	46.27	46.35	46.15	
3					46.23	45.78	45.59	46.00	45.82	46.25	46.34	46.09	
4					46.20	45.79	45.63	45.98	45.81	46.24	46.31	46.01	
5					46.21	45.78	45.66	45.94	45.81	46.25	46.30	45.99	
6					46.22	45.77	45.86	45.93	45.80	46.27	46.31	45.96	
7					46.21	45.78	45.93	45.92	45.80	46.34	46.30	46.00	
8				46.23	46.22	45.74	45.84	45.89	45.78	46.56	46.28	46.00	
9				46.22	46.23	45.72	46.18	45.92	45.76	46.81	46.27	45.95	
10				46.22	46.22	45.69	47.03	46.66	45.75	46.82	46.27	45.94	
11				46.26	46.21	45.68	46.96	47.64	45.74	46.75	46.26	45.98	
12				46.25	46.21	45.67	46.56	47.21	45.73	46.68	46.24	45.96	
13				46.25	46.90	45.66	46.26	46.68	45.73	46.64	46.25	45.93	
14				46.26	47.67	45.65	46.09	46.32	45.72	46.60	46.28	45.91	
15				46.24	47.08	46.01	45.99	46.13	45.72	46.58	46.29	45.86	
16				46.26	46.55	47.30	46.13	46.04	45.70	46.58	46.32	45.90	
17				46.29	46.34	46.65	48.29	45.96	45.70	46.56	46.33	45.88	
18				46.28	46.56	46.24	48.64	45.93	45.69	46.53	46.32	45.86	
19				46.27	46.85	46.02	48.49	46.02	45.68	46.52	46.32	45.84	
20				46.27	46.87	45.88	48.25	46.22	45.67	46.50	46.32	45.83	
21				46.27	46.86	45.80	47.90	46.42	45.66	46.48	46.32	45.83	
22				46.26	46.84	45.74	47.31	46.30	45.66	46.46	46.32	45.85	
23				46.26	46.76	45.70	46.68	46.14	45.66	46.44	46.32	45.89	
24				46.26	47.02	45.69	46.58	46.05	45.66	46.42	46.38	45.92	
25				46.24	46.86	45.67	47.45	46.03	45.89	46.41	46.38	45.96	
26				46.25	46.46	45.65	47.46	45.97	46.17	46.42	46.43	45.88	
27				46.25	46.32	45.62	47.44	45.95	46.24	46.42	46.50	46.02	
28				46.24	46.20	45.66	47.50	46.04	46.24	46.40	46.76	45.97	
29				46.25	46.18	45.63	47.09	46.03	46.23	46.41	46.92	46.03	
30				46.22	46.14	45.62	46.50	45.96	46.26	46.37	46.50	45.99	
31					46.06		46.23	45.90		46.35		45.97	
平 均				——	46.49	45.84	46.73	46.17	45.83	46.47	46.36	45.95	
最 高				(46.30)	47.85	47.43	48.65	47.69	46.27	46.86	46.96	46.17	
日 期				(17)	14	16	17	11	30	9	29	1	
最 低				(46.21)	46.04	45.61	45.59	45.87	45.65	46.23	46.24	45.82	
日 期				(9)	31	30	2	9	24	4	12	15	
全 年 统 计	最高水位 48.65				7月17日			最低水位 (45.59)		(7月2日)		水位较差 (3.06)	
	平均水位				中水位			最高月平均水位 46.73		7月		最低月平均水位 (45.83) (9月)	
附 註	1. 本年4月8日至5月30日, 9月26日至11月29日水位受下游約 960 公尺壩, 建橋壩影響。												
符 號	() 不全統計 ■ 結冰												

永城水文站1954年水位曲綫圖

水位 (假定基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系沱河

永城水文站1954年流量實測成果表

河南省永城縣西關鎮

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基水	流量段水尺								
1	6	3	15:37-16:40	流速儀	45.79	45.79	1.43	10.2	0.14	22.8	0.45	3.4	0.125		
2		4	16:05-16:45	"	45.79	45.79	1.26	10.4	0.12	22.8	0.46	3.4	0.139		
3		6	15:20-16:20	"	45.78	45.78	1.40	10.2	0.13	23.0	0.44	3.4	0.122		
4		8	15:10-16:00	"	45.74	45.74	1.11	9.45	0.12	23.0	0.41	3.3	0.130		
5		10	15:10-15:46	"	45.69	45.69	0.84	8.40	0.10	23.0	0.36	3.3	0.155		
6		12	16:00-16:47	"	45.67	45.67	0.78	7.73	0.10	22.9	0.34	3.3	0.155		
7		14	15:20-16:20	"	45.64	45.64	0.65	7.19	0.09	22.9	0.31	3.3	0.175		
8		15	18:37-19:40	"	46.78	46.78	20.6	35.5	0.58	27.8	1.28	5.9	0.054		
9		15	21:00-22:00	"	47.08	47.08	29.9	44.0	0.68	29.2	1.51	6.1	0.052		
10		16	0:00- 0:56	"	47.28	47.28	34.1	49.1	0.69	30.3	1.62	5.9	0.054		
11		16	3:05- 3:56	"	47.40	47.40	36.2	53.7	0.68	31.8	1.67	6.0	0.058		
12		16	6:00- 6:55	"	47.43	47.43	37.5	56.3	0.67	32.2	1.74	5.8	0.054		
13		16	18:05-19:10	"	47.20	47.20	25.2	45.4	0.56	29.0	1.56	5.5	0.065		
14		17	0:10- 1:20	"	46.79	46.79	19.9	38.5	0.52	27.6	1.39	5.4	0.066		
15		17	9:20-10:40	"	46.68	46.68	12.9	30.7	0.42	26.0	1.18	5.4	0.074		
16		17	18:05-18:52	"	46.50	46.50	9.72	26.2	0.37	25.4	1.03	5.4	0.088		
17		18	6:15- 7:02	"	46.30	46.30	6.20	21.2	0.29	24.4	0.87	5.2	0.091		
18		18	18:05-18:45	"	46.16	46.16	4.72	18.3	0.26	23.4	0.78	3.5	0.080		
19		19	6:05- 6:55	"	46.06	46.06	3.55	15.7	0.23	22.7	0.69	3.4	0.092		
20		20	6:05- 6:55	"	45.90	45.90	1.93	12.6	0.15	22.3	0.56	3.4	0.128		
21		21	18:10-18:45	"	45.78	45.78	1.53	9.80	0.15	22.9	0.43	3.5	0.113		
22		23	18:10-18:52	"	45.69	45.69	0.98	8.09	0.12	22.9	0.35	3.7	0.127		
23		26	9:06- 9:46	"	45.65	45.65	0.66	7.08	0.09	22.7	0.31	3.4	0.148		
24		29	18:00-18:40	"	45.62	45.62	0.47	6.40	0.07	22.7	0.28	3.4	0.200		
25	7	3	15:53-17:03	"	45.59	45.59	0.36	5.39	0.07	21.7	0.25	3.5	0.246		
26		6	5:23- 6:00	"	45.83	45.83	1.65	1.11	0.15	23.0	0.48	3.7	0.113		
27		7	6:25- 7:25	"	45.96	45.96	2.17	13.6	0.16	23.5	0.59	3.3	0.119		
28		8	6:10- 6:44	"	45.85	45.85	2.18	11.6	0.19	23.2	0.50	3.4	0.088		
29		9	10:55-11:55	"	46.15	46.15	1.89	19.4	0.10	24.9	0.78	2.7	0.186		
30		9	12:09-12:45	"	46.29	46.29	2.75	23.0	0.12	26.9	0.86	4.7	0.189		
31		9	18:00-18:50	"	46.53	46.53	4.00	29.9	0.13	27.8	1.08	4.5	0.192		
32		10	9:00-10:12	"	47.10	47.10	8.68	44.4	0.20	29.9	1.48	4.4	0.156		
33		10	15:00-15:55	"	47.16	47.16	9.03	46.7	0.19	30.1	1.55	4.1	0.154		
34		11	12:00-13:25	"	46.95	46.95	11.4	40.1	0.28	29.1	1.41	4.8	0.107		
35		11	15:07-16:00	"	46.92	46.92	11.6	39.3	0.30	28.9	1.36	5.0	0.104		
36		12	6:12- 6:52	"	46.63	46.63	9.47	31.2	0.30	27.2	1.19	5.1	0.091		
37		12	11:15-15:58	"	46.55	46.55	8.35	28.6	0.29	26.8	1.07	5.2	0.096		
38		12	17:18-18:02	"	46.47	46.47	7.93	26.7	0.30	26.6	1.00	5.3	0.094		
39		13	9:00- 9:41	"	46.28	46.28	5.64	22.5	0.25	24.4	0.91	5.2	0.094		
40		13	17:15-17:46	"	46.21	46.21	4.63	20.5	0.23	25.0	0.82	5.2	0.103		
41		14	9:00- 9:42	"	46.10	46.10	3.81	17.8	0.21	24.3	0.73	3.7	0.092		
42		15	9:10- 9:40	"	46.00	46.00	2.88	15.1	0.19	23.7	0.64	3.7	0.096		
43		17	9:09-10:30	"	48.34	48.34	81.8	155	0.53	147	1.05	3.0	0.028		
44		17	10:50-13:10	"	48.46	48.46	89.0	179	0.50	148	1.20	2.9	0.028		
45		17	13:37-15:50	"	48.54	48.54	93.9	196	0.48	150	1.30	2.8	0.031		
46		17	17:20-19:05	"	48.60	48.60	102	210	0.48	151	1.39	2.8	0.030		
47		18	5:50- 7:45	"	48.65	48.65	103	220	0.47	152	1.41	2.7	0.033		
48		18	18:00-19:50	"	48.64	48.64	92.8	214	0.43	152	1.41	2.7	0.036		
49		19	11:10-12:20	"	48.50	48.50	71.7	174	0.41	150	1.16	2.6	0.037		
50		19	18:00-19:05	"	48.41	48.41	60.6	166	0.36	148	1.12	2.5	0.037		
51		20	6:14- 7:40	"	48.28	48.28	52.2	148	0.35	147	1.00	2.5	0.040		
52		20	12:00-13:18	"	48.23	48.23	48.0	143	0.34	146	0.98	2.7	0.038		
53		20	18:00-18:55	"	48.16	48.16	45.7	136	0.34	146	0.93	2.7	0.039		
54		21	6:00- 7:10	"	48.00	48.00	39.0	118	0.33	99.1	1.19	2.6	0.042		
55		21	12:00-13:25	"	47.90	47.90	35.6	106	0.34	98.5	1.08	2.7	0.042		
56		21	18:17-19:15	"	47.78	47.78	30.5	88.1	0.35	94.2	0.93	2.5	0.044		
57		22	6:00- 6:35	"	47.52	47.52	25.7	59.2	0.43	32.0	1.85	4.9	0.074		
58		22	15:40-16:15	"	47.17	47.17	19.1	47.1	0.41	30.1	1.56	5.1	0.078		
59		23	6:00- 6:45	"	46.77	46.77	12.0	32.6	0.37	26.9	1.20	5.5	0.086		
60		24	6:00- 6:35	"	46.44	46.44	8.62	26.0	0.38	27.2	0.96	5.4	0.080		

河南省永城縣西關鎮

共 2 頁第 2 頁

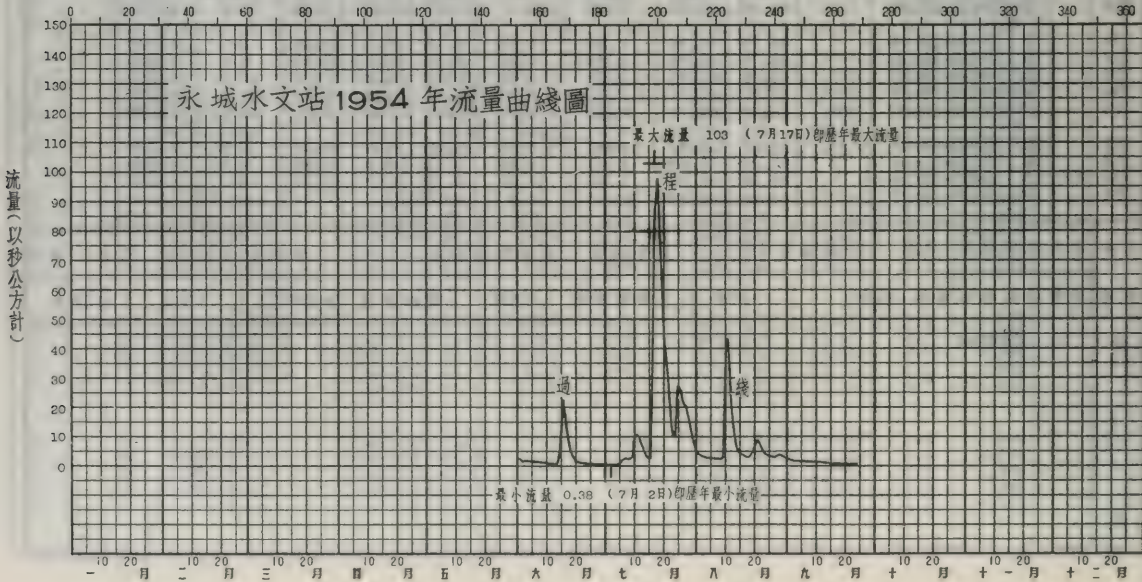
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺									
61	7	24	20:15-20:51	流速儀	46.92	46.92	18.9	39.0	0.48	28.5	1.37	5.4	0.060		
62		24	22:13-22:50	"	47.09	47.09	20.3	48.2	0.47	29.2	1.48	5.1	0.068		
63		25	6:00-6:50	"	47.44	47.44	27.1	56.8	0.48	32.1	1.77	5.1	0.074		
64		25	9:00-9:47	"	47.49	47.49	26.9	57.5	0.47	33.3	1.73	5.1	0.072		
65		26	9:00-9:42	"	47.49	47.49	26.1	57.7	0.45	33.3	1.73	5.1	0.074		
66		26	18:00-18:34	"	47.42	47.42	23.9	55.3	0.43	32.1	1.72	4.9	0.076		
67		27	18:40-19:15	"	47.54	47.54	21.4	59.0	0.36	33.6	1.76	4.7	0.083		
68		28	6:10-7:00	"	47.55	47.55	21.0	58.4	0.36	32.3	1.81	4.7	0.084		
69		29	6:00-6:40	"	47.26	47.26	16.0	48.5	0.33	30.2	1.59	4.8	0.102		
70		29	18:00-18:30	"	46.91	46.91	12.7	38.5	0.34	28.6	1.35	4.9	0.106		
71		30	6:00-6:30	"	46.59	46.59	9.04	29.3	0.31	26.8	1.10	5.2	0.094		
72		30	18:00-18:42	"	46.99	46.39	7.49	24.5	0.31	25.9	0.94	5.2	0.099		
73	8	1	6:00-6:30	"	46.14	46.14	4.56	17.9	0.26	24.5	0.75	3.1	0.075		
74		2	18:00-18:30	"	46.04	46.04	3.72	15.7	0.24	23.9	0.65	3.0	0.082		
75		4	11:00-11:30	"	45.98	45.98	3.17	13.8	0.23	23.4	0.59	3.1	0.078		
76		6	9:00-9:38	"	45.92	45.92	2.54	12.8	0.20	23.1	0.55	3.4	0.093		
77		9	15:00-16:05	"	45.94	45.94	2.82	13.2	0.21	23.3	0.57	3.3	0.089		
78		10	6:00-6:54	"	46.18	46.18	6.17	19.0	0.32	25.3	0.75	3.5	0.064		
79		10	11:05-11:40	"	46.55	46.55	13.7	29.7	0.46	27.3	1.09	4.0	0.053		
80		10	17:25-18:03	"	47.10	47.10	27.3	45.0	0.61	29.9	1.50	3.9	0.049		
81		10	20:45-21:30	"	47.36	47.36	33.9	52.8	0.64	32.3	1.64	3.9	0.046		
82		10	23:00-23:45	"	47.48	47.48	38.8	56.9	0.68	33.4	1.70	4.1	0.045		
83		11	5:55-6:50	"	47.66	47.66	42.6	65.7	0.65	38.7	1.70	3.9	0.037		
84		11	12:00-13:05	"	47.68	47.68	44.1	77.2	0.57	78.0	0.99	3.9	0.035		
85		12	6:10-6:46	"	47.44	47.44	30.6	55.7	0.55	32.8	1.70	3.6	0.052		
86		12	12:00-12:30	"	47.27	47.27	24.8	48.8	0.51	30.6	1.60	3.5	0.055		
87		12	18:00-18:30	"	47.09	47.09	20.2	44.0	0.46	29.8	1.48	3.6	0.062		
88		13	6:00-6:30	"	46.78	46.78	14.9	35.0	0.43	28.3	1.20	3.5	0.061		
89		13	17:25-17:55	"	46.56	46.56	11.2	29.0	0.39	27.2	1.07	3.7	0.063		
90		14	6:00-6:42	"	46.39	46.39	8.09	24.1	0.34	25.1	0.96	4.0	0.074		
91		15	17:00-17:30	"	46.10	46.10	4.86	17.0	0.29	24.4	0.70	3.4	0.071		
92		17	6:00-7:00	"	46.99	45.99	3.61	14.7	0.25	23.8	0.63	3.4	0.077		
93		19	15:00-15:30	"	46.04	46.04	3.91	15.9	0.25	24.1	0.66	3.2	0.075		
94		20	11:10-11:45	"	46.20	46.20	5.66	19.7	0.29	25.1	0.79	3.6	0.074		
95		20	18:00-18:31	"	46.32	46.32	7.45	23.2	0.32	26.0	0.90	3.3	0.068		
96		21	9:00-9:31	"	46.44	46.44	9.28	26.1	0.36	26.3	1.00	4.0	0.068		
97		22	18:00-18:27	"	46.25	46.25	6.47	20.8	0.31	25.3	0.81	3.3	0.067		
98		23	17:00-17:27	"	46.12	46.12	4.98	17.7	0.28	24.3	0.73	3.4	0.071		
99		25	6:00-6:27	"	46.05	46.05	3.53	15.8	0.22	23.6	0.67	3.3	0.086		
100		26	6:00-6:42	"	45.98	45.98	3.20	14.4	0.22	23.8	0.60	3.3	0.081		
101		28	17:15-17:50	"	46.07	46.07	4.19	16.5	0.25	24.0	0.69	3.4	0.074		
102	9	30	17:25-17:55	"	45.94	45.94	2.96	13.5	0.22	23.4	0.58	3.7	0.082		
103		1	17:26-17:51	"	45.86	45.86	1.81	11.4	0.16	23.1	0.49	3.8	0.092		
104		3	17:30-18:02	"	45.81	45.81	1.65	10.6	0.16	23.0	0.46	3.9	0.098		
105		5	17:17-17:37	"	45.80	45.80	1.59	10.3	0.15	23.0	0.45	3.9	0.097		
106		7	17:32-18:04	"	45.79	45.79	1.54	9.94	0.15	23.0	0.43	4.0	0.097		
107		9	17:35-18:03	"	45.76	45.76	1.33	9.63	0.14	22.8	0.42	3.9	0.101		
108		12	9:04-9:30	"	45.73	45.73	1.02	8.03	0.13	22.6	0.38	4.0	0.116		
109		14	18:02-18:32	"	45.73	45.73	1.11	8.58	0.13	22.6	0.37	4.0	0.105		
110		17	17:30-18:00	"	45.70	45.70	0.92	7.97	0.12	22.6	0.35	3.9	0.123		
111		20	17:30-17:57	"	45.67	45.67	0.69	6.66	0.10	22.4	0.30	3.8	0.123		
112	12	22	17:31-17:58	"	45.66	45.66	0.62	5.81	0.11	22.4	0.32	3.8	0.149		
113		15	15:35-16:10	"	45.88	45.88	1.95	11.4	0.17	23.3	0.49	——	——		
114		19	9:15-9:35	"	45.84	45.84	1.95	11.0	0.18	23.2	0.47	——	——		
全年	最大實測流量 103			秒公方	7月18日			最小實測流量			秒公方			月 日	
統計	實測測點最大流速 0.90			秒公尺	施測方法 流速儀			測點位置 水面下0.2			日期 6月16日				
附	1. ※可觀數值														
註															

淮河中上游區洪澤湖水系沱河
永城水文站1954年逐日平均流量表

河南省永城縣西關鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						2.17	0.43	4.06	2.10			
2						1.24	0.38	3.69	1.86			
3						1.35	0.38	3.28	1.79			
4						1.38	0.52	3.09	1.69			
5						1.29	0.69	2.80	1.69			
6												
7						1.31	1.76	2.75	1.60			
8						1.36	2.26	2.62	1.60			
9						1.02	2.09	2.39	1.48			
10						0.88	2.90	2.57	1.33			
						0.79	8.20	16.8	1.25			
11						0.73	11.0	43.2	1.17			
12						0.65	9.51	25.3	1.10			
13						0.61	5.37	13.2	1.10			
14						0.59	3.65	7.34	1.02			
15						6.79	2.85	4.82	1.02			
16						22.5	3.09	3.81	0.85			
17						12.1	82.6	3.21	0.85			
18						5.41	97.4	2.71	0.81			
19						2.92	70.4	3.62	0.75			
20						1.82	49.6	5.96	0.67			
21						1.37	35.8	8.85	0.61			
22						0.98	21.5	7.00	0.61			
23						0.80	10.7	4.94	0.61			
24						0.79	10.8	3.95	0.61			
25						0.67	27.2	3.72				
26						0.58	25.5	3.15				
27						0.49	20.9	2.96				
28						0.63	20.3	3.84				
29						0.51	14.1	3.72				
30						0.47	8.19	3.05				
31							5.34	2.47				
總數						74.2	555.41	204.87	(28.17)			
平均						2.47	17.9	6.61	——			
最大						37.6	103	44.1	2.20			
日期						16	17	11	1			
最小						0.43	0.38	2.25	(0.56)			
日期												
全年統計	最大流量 103 7月17日 最小流量 (0.38) (7月2日) 流量比率 (271)											
	平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 17.9 7月 最小月平均流量 (2.47) (6月)											
	年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 103 1954年7月17日 最小流量 (0.38) (1954年7月2日) 平均流量 ——											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用這時序法描求。 2. 4月8日至5月31日,9月25日至12月31日因實測點過少,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



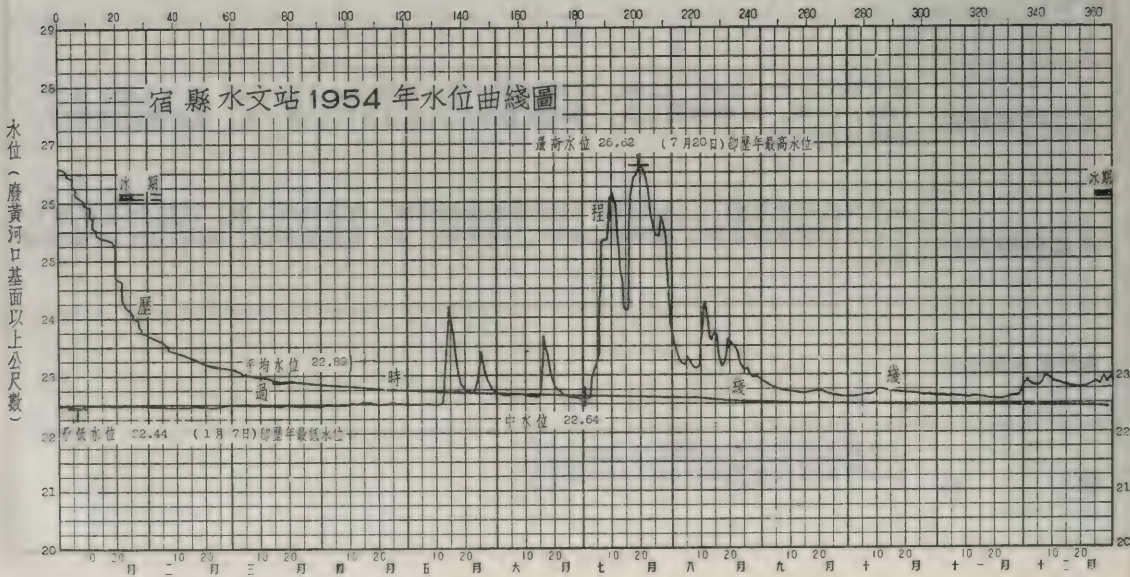
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省宿縣北關鎮			東經：116°59'		北緯：33°38'		
集 水 面 積		2830 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1952 年 5 月由治淮委員會設立為宿縣二等水文站，1954 年 1 月改設為宿縣三等水文站，觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直、穩定，為人工河道，平坦無水草、淤泥，兩岸有土堤，高水時無漫溢分流現象，比降上下斷面相距 500 公尺，比降下斷面下游約 500 公尺處，有公路橋一座，約 1000 公尺處，有鐵路橋一座。							
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在宿縣北門外公路橋上游約 500 公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 500 公尺處。							
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置				
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 $P_{1-1}-P_{2-7}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-5}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在宿縣北門外公路橋上游約 500 公尺新沱河右岸。 在流速儀斷面上游 500 公尺新沱河右岸。				
	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
基 點	T.612-1	1953	28.856				廢黃河口	在宿縣北門外新沱河南堤西南橋石塊上刻有 101。	
	T.B.M.22	1953 9 13	28.906			T.612-1	廢黃河口	在宿縣北門外公路橋之東南圍牆上。	
說 明									
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛，每日 8 時加測一次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。							
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		1. 水準基點已經本會精密水準隊接測。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。							

淮河中上游區洪澤湖水系新沱河
宿縣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣北關外

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	22.47	22.47	22.49	22.46	22.48	22.67	22.59	23.62	22.88	22.62	22.64	22.82
2	22.46	22.46	22.50	22.47	22.49	22.66	22.60	23.41	22.86	22.62	22.64	22.90
3	22.48	22.45	22.49	22.48	22.49	22.66	22.59	23.28	22.82	22.62	22.63	22.83
4	22.48	22.45	22.48	22.48	22.48	22.65	23.01	23.16	22.79	22.62	22.63	22.81
5	22.46	22.45	22.47	22.48	22.48	22.66	23.15	23.16	22.78	22.63	22.62	22.80
6	22.45	22.45	22.48	22.48	22.48	22.66	23.37	23.31	22.76	22.64	22.63	22.80
7	22.44	22.45	22.48	22.48	22.50	22.66	25.29	23.22	22.74	22.66	22.62	22.85
8	22.44	22.45	22.48	22.48	22.50	22.66	25.34	23.11	22.73	22.64	22.62	22.96
9	22.45	22.45	22.48	22.48	22.50	22.66	25.32	23.10	22.72	22.64	22.62	22.96
10	22.50	22.44	22.49	22.48	22.50	22.65	26.04	23.13	22.71	22.70	22.62	22.92
11	22.50	22.45	22.49	22.51	22.49	22.64	26.13	23.65	22.70	22.75	22.61	22.88
12	22.48	22.45	22.48	22.51	22.50	22.62	25.91	24.27	22.70	22.76	22.60	22.86
13	22.48	22.46	22.47	22.50	22.52	22.62	25.31	23.98	22.68	22.74	22.63	22.85
14	22.48	22.45	22.47	22.50	23.28	22.62	24.65	23.59	22.67	22.73	22.62	22.83
15	22.48	22.45	22.48	22.52	24.19	22.61	24.14	23.72	22.67	22.71	22.61	22.81
16	22.48	22.48	22.47	22.52	23.83	22.68	24.08	23.70	22.67	22.70	22.61	22.81
17	22.46	22.48	22.47	22.52	23.36	23.69	26.05	23.33	22.68	22.69	22.60	22.79
18	22.48	22.46	22.46	22.52	23.03	23.41	26.41	23.13	22.70	22.68	22.59	22.79
19	22.48	22.45	22.48	22.50	22.86	23.07	26.43	23.22	22.72	22.68	22.58	22.79
20	22.49	22.45	22.48	22.50	22.78	22.89	26.59	23.63	22.71	22.68	22.58	22.78
21	22.49	22.46	22.47	22.50	22.72	22.79	26.59	23.56	22.70	22.68	22.58	22.78
22	22.47	22.45	22.47	22.50	22.70	22.73	26.51	23.50	22.70	22.67	22.58	22.79
23	22.46	22.44	22.46	22.50	22.68	22.69	26.27	23.44	22.68	22.67	22.58	22.79
24	22.48	22.45	22.46	22.50	22.69	22.66	25.90	23.25	22.66	22.66	22.58	22.81
25	22.47	22.45	22.46	22.52	22.95	22.64	25.51	23.12	22.66	22.66	22.59	22.84
26	22.48	22.46	22.45	22.52	23.38	22.63	25.40	23.08	22.64	22.66	22.62	22.86
27	22.47	22.48	22.48	22.50	23.12	22.62	25.38	23.11	22.64	22.65	22.63	22.84
28	22.48	22.48	22.46	22.50	22.93	22.60	25.74	22.99	22.62	22.66	22.63	22.89
29	22.48	22.46	22.46	22.50	22.82	22.60	25.38	22.95	22.60	22.66	22.64	22.82
30	22.48	22.46	22.46	22.50	22.74	22.58	24.61	22.97	22.61	22.65	22.75	22.88
31	22.49	22.46	22.46	22.50	22.69	22.58	23.98	22.93	22.61	22.64	22.75	22.88
平均	22.47	22.46	22.47	22.50	22.81	22.73	25.04	23.34	22.71	22.67	22.62	22.84
最高	22.52	22.49	22.50	22.52	24.26	23.81	26.62	24.32	22.89	22.76	22.77	22.98
日期	30	27	1	15	15	17	20	12	1	12	30	8
最低	22.44	22.44	22.45	22.46	22.47	22.58	22.58	22.92	22.59	22.62	22.58	22.70
日期	7	5	26	1	1	30	1	31	29	1	18	29
全年統計	最高水位 26.62 7月20日 最低水位 22.44 1月7日 水位較差 4.18											
冰期統計	平均水位 22.89 中水位 22.64 最高月平均水位 25.04 7月 最低月平均水位 22.46 2月											
冰期統計	(去冬今春) 開始結冰日期 11月1日 封凍日期 11月1日 解凍日期 1月27日 全部融冰日期 2月5日 封凍天數 1天											
歷年統計	最高水位 26.62 1954年7月20日 最低水位 22.44 1954年1月7日 平均水位 22.79											
附註	1. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系新沱河

宿縣水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣北關外

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 量	水 位 (公尺)		測 量	斷 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	3	22	9:40-10:48	流速儀	22.47	22.47	0.36	7.27	0.05	29.2	0.25	—	—	—	—
2	4	14	16:00-16:54	"	22.50	22.50	0.053	7.67	0.01	29.4	0.26	—	—	—	—
3	5	15	11:30-12:20	"	24.23	24.23	43.4*	62.0*	0.70	35.5	1.74	0.60	0.016	0.016	0.016
4		15	17:15-18:10	"	24.14	24.14	40.4*	61.0*	0.66	35.3	1.73	0.54	0.016	0.016	0.016
5		16	9:00-10:10	"	23.88	23.88	27.6*	53.0*	0.52	34.5	1.54	0.30	0.014	0.014	0.014
6		16	14:50-15:37	"	23.77	23.77	24.0	47.4	0.51	34.1	1.39	0.76	0.021	0.021	0.021
7		17	9:00- 9:45	"	23.41	23.41	15.0	35.2	0.43	32.8	1.07	0.74	0.026	0.026	0.026
8		17	15:00-15:50	"	23.29	23.29	11.7	31.9	0.37	32.6	0.98	0.74	0.017	0.017	0.017
9		18	9:30-10:28	"	23.05	23.05	7.12	23.6	0.30	31.4	0.75	0.60	0.018	0.018	0.018
10		18	15:32-16:40	"	22.98	22.98	6.16	21.7	0.28	31.1	0.70	0.64	0.018	0.018	0.018
11		19	15:18-16:10	"	22.84	22.84	4.46	18.4	0.24	30.4	0.60	0.56	0.018	0.018	0.018
12		25	19:10-20:03	"	23.39	23.39	14.7	33.1	0.44	32.4	1.02	0.94	0.022	0.022	0.022
13		26	9:00- 9:50	"	23.44	23.44	15.9	36.2	0.44	33.0	1.10	0.74	0.021	0.021	0.021
14		27	9:00- 9:45	"	23.14	23.14	8.49	26.6	0.32	31.8	0.84	0.64	0.018	0.018	0.018
15		28	9:00-10:00	"	22.95	22.95	5.95	21.2	0.28	31.2	0.68	0.64	0.018	0.018	0.018
16	6	4	8:38- 9:40	"	22.65	22.65	1.91	11.5	0.17	29.7	0.39	0.72	0.027	0.027	0.027
17		17	8:50- 9:44	"	23.80	23.80	27.8	51.3	0.54	34.5	1.49	1.1	0.025	0.025	0.025
18		17	19:25-20:05	"	23.71	23.71	24.1	47.6	0.51	34.0	1.40	0.90	0.023	0.023	0.023
19		18	8:09- 8:58	"	23.46	23.46	16.1	37.9	0.42	33.4	1.13	0.92	0.025	0.025	0.025
20		19	8:08- 8:50	"	23.10	23.10	8.78	26.3	0.33	31.8	0.83	0.80	0.024	0.024	0.024
21		21	8:10- 8:58	"	22.80	22.80	4.15	17.4	0.24	30.6	0.57	0.86	0.026	0.026	0.026
22		23	8:40- 9:20	"	22.69	22.69	2.46	13.2	0.19	30.3	0.44	0.86	0.028	0.028	0.028
23		26	8:30- 9:20	"	22.63	22.63	1.54	11.3	0.14	29.9	0.38	0.94	0.036	0.036	0.036
24		29	8:18- 9:05	"	22.60	22.60	1.04	10.2	0.10	29.7	0.34	1.0	0.049	0.049	0.049
25	7	4	10:20-11:00	"	23.00	23.00	5.94	22.2	0.27	31.5	0.70	0.90	0.028	0.028	0.028
26		5	16:17-17:20	"	23.08	23.08	7.19	25.0	0.29	32.1	0.78	0.80	0.026	0.026	0.026
27		6	20:09-21:04	"	24.14	24.14	39.9	61.0	0.65	35.8	1.70	1.5	0.027	0.027	0.027
28		7	5:55- 7:47	"	25.19	25.19	80.0	106	0.75	39.6	2.68	1.1	0.026	0.026	0.026
29		7	12:55-13:55	"	25.43	25.43	96.8	113	0.86	40.6	2.78	1.0	0.023	0.023	0.023
30		7	17:52-18:52	"	25.51	25.51	101	117	0.86	40.7	2.87	0.98	0.023	0.023	0.023
31		7	22:15-23:15	"	25.54	25.54	97.6	116	0.84	41.1	2.82	0.96	0.024	0.024	0.024
32		8	6:05- 6:58	"	25.46	25.46	87.2	114	0.76	41.0	2.78	0.86	0.024	0.024	0.024
33		8	15:10-15:55	"	25.28	25.28	76.5	106	0.72	40.1	2.64	0.84	0.025	0.025	0.025
34		8	21:00-21:54	"	25.14	25.14	69.4	101	0.69	39.8	2.54	0.70	0.022	0.022	0.022
35		9	15:32-16:22	"	25.54	25.54	99.5	116	0.86	41.4	2.80	1.1	0.025	0.025	0.025
36		9	19:35-20:20	"	25.70	25.70	113	124	0.91	41.7	2.97	1.0	0.023	0.023	0.023
37		10	2:08- 2:56	"	25.87	25.87	128	133	0.96	42.3	3.14	1.1	0.024	0.024	0.024
38		10	9:42-10:55	"	26.06	26.06	149	153	0.97	44.0	3.48	0.94	0.023	0.023	0.023
39		10	15:18-16:10	"	26.11	26.11	140	150	0.93	43.2	3.47	1.2	0.027	0.027	0.027
40		10	19:50-20:40	"	26.12	26.12	148	153	0.97	43.5	3.52	1.2	0.027	0.027	0.027
41		11	6:10- 7:07	"	26.16	26.16	150	155	0.97	43.7	3.55	0.98	0.023	0.023	0.023
42		11	16:30-17:45	"	26.12	26.12	141	151	0.93	43.5	3.47	0.88	0.023	0.023	0.023
43		12	8:16- 9:10	"	25.96	25.96	125	145	0.86	42.6	3.40	0.84	0.024	0.024	0.024
44		12	19:05-19:45	"	25.77	25.77	107	133	0.80	42.1	3.16	0.72	0.023	0.023	0.023
45		13	6:35- 7:22	"	25.47	25.47	84.1	112	0.75	41.1	2.73	0.58	0.020	0.020	0.020
46		13	12:05-12:55	"	25.30	25.30	78.6	107	0.73	40.3	2.66	0.60	0.020	0.020	0.020
47		13	19:30-20:40	"	25.07	25.07	70.4	99.0	0.71	39.6	2.50	0.78	0.023	0.023	0.023
48		14	6:33- 7:17	"	24.77	24.77	60.1	87.8	0.68	38.5	2.28	0.82	0.023	0.023	0.023
49		14	12:42-13:28	"	24.62	24.62	53.0	81.8	0.65	37.7	2.17	0.64	0.021	0.021	0.021
50		14	20:00-20:39	"	24.44	24.44	47.8	75.1	0.64	36.9	2.04	0.62	0.020	0.020	0.020
51		15	6:15- 6:55	"	24.23	24.23	40.5	66.4	0.61	35.9	1.85	0.86	0.023	0.023	0.023
52		15	12:45-13:34	"	24.11	24.11	35.6	62.3	0.57	35.6	1.75	0.86	0.023	0.023	0.023
53		15	20:15-20:52	"	23.98	23.98	32.4	57.6	0.56	35.3	1.63	0.88	0.023	0.023	0.023
54		17	13:40-14:30	"	26.23	26.23	183	149	1.23	42.7	3.49	—	—	—	—
55		17	19:30-21:00	"	26.33	26.33	172*	152*	1.13*	43.4*	3.50*	1.5	0.027	0.027	0.027
56		18	5:40- 6:25	"	26.39	26.39	172*	156*	1.10*	43.6*	3.56*	1.7	0.029	0.029	0.029
57		18	12:28-13:20	"	26.42	26.42	172	156	1.10	43.9	3.55	1.7	0.028	0.028	0.028
58		19	17:50-18:38	"	26.43	26.43	165*	158*	1.05*	43.7*	3.62	1.9	0.031	0.031	0.031
59		19	6:00- 7:10	"	26.43	26.43	175	159	1.10	43.7	3.64	1.9	0.030	0.030	0.030
60		19	10:30-11:35	"	26.43	26.43	180	159	1.13	43.7	3.64	1.9	0.029	0.029	0.029

宿縣水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

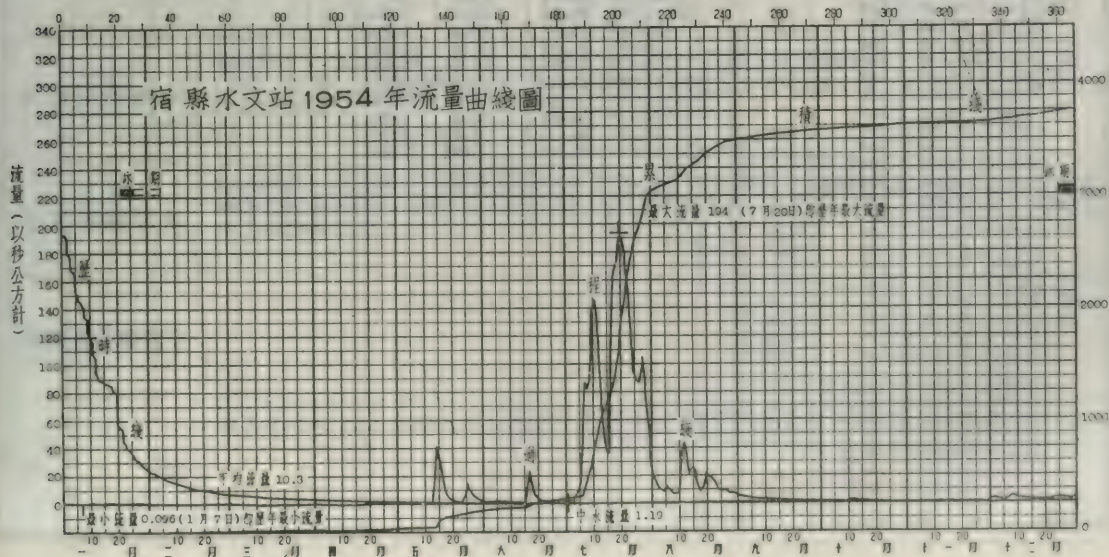
測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
61	7	19	12:00-13:00	流速儀	26.43	26.43	178	159	1.12	43.7	3.64	1.9	0.029	
62		19	16:35-17:45	"	26.43	26.43	177	160	1.11	44.1	3.63	1.8	0.028	
63		19	18:00-18:50	"	26.43	26.43	176	160	1.10	44.2	3.62	1.8	0.030	
65		20	16:40-17:45	"	26.62	26.62	192	168	1.14	46.0	3.65	1.7	0.027	
66		20	18:10-19:00	"	26.62	26.62	185	169	1.09	46.0	3.67	1.7	0.028	
67		21	5:50- 6:45	"	26.61	26.61	189	169	1.12	46.0	3.67	1.5	0.026	
68		21	15:40-16:25	"	26.58	26.58	187	164	1.14	46.0	3.57	1.7	0.027	
69		22	5:50- 6:45	"	26.54	26.54	185	166	1.11	44.6	3.72	1.8	0.029	
70		22	16:15-17:18	"	26.49	26.49	172	161	1.07	44.5	3.62	1.7	0.028	
71		23	6:00- 7:14	"	26.36	26.36	159	154	1.03	44.1	3.49	1.5	0.027	
72		23	17:00-17:45	"	26.19	26.19	138	143	0.96	42.9	3.33	1.5	0.028	
73		24	9:00- 9:55	"	25.94	25.94	118	135	0.87	42.2	3.20	0.88	0.023	
74		24	17:00-17:50	"	25.78	25.78	103	122	0.84	41.1	2.97	0.80	0.022	
75		25	8:20- 9:10	"	25.51	25.51	91.5	114	0.80	39.6	2.88	0.84	0.023	
76		25	17:03-17:50	"	25.44	25.44	87.0	110	0.79	40.0	2.75	0.82	0.023	
77		26	17:10-18:00	"	25.40	25.40	90.4	112	0.81	40.4	2.77	0.80	0.022	
78		28	8:35- 9:45	"	25.77	25.77	115	131	0.88	42.1	3.11	0.82	0.022	
79		28	17:10-18:00	"	25.75	25.75	110	130	0.85	42.3	3.07	0.80	0.022	
80		29	8:16- 9:00	"	25.48	25.48	91.7	118	0.78	41.3	2.86	0.82	0.023	
81		30	6:35- 7:22	"	24.77	24.77	60.2	89.6	0.67	39.0	2.30	1.4	0.030	
82		30	16:50-17:37	"	24.42	24.42	43.9	73.7	0.60	37.0	1.99	1.4	0.060	
83	8	31	16:15-16:55	"	23.89	23.89	26.9	54.4	0.49	35.5	1.53	0.68	0.022	
84		2	15:30-16:05	"	23.99	23.99	14.0	35.4	0.40	33.1	1.07	0.76	0.023	
85		6	10:40-11:20	"	23.34	23.34	14.2	33.8	0.42	32.8	1.03	0.88	0.023	
86		7	16:50-17:26	"	23.18	23.18	9.51	27.8	0.34	32.4	0.86	0.38	0.016	
87		11	15:25-16:20	"	23.92	23.92	37.3	56.9	0.66	35.2	1.62	0.96	0.020	
88		12	8:48- 9:49	"	24.32	24.32	45.4	69.2	0.66	36.5	1.90	0.72	0.020	
89		13	7:18- 8:06	"	24.07	24.07	35.1	61.2	0.57	35.5	1.72	0.66	0.020	
90		13	18:00-19:00	"	23.86	23.86	28.2	53.1	0.53	34.9	1.52	0.78	0.023	
91		14	9:55-10:45	"	23.61	23.61	20.6	44.2	0.47	34.1	1.30	0.76	0.022	
92		15	15:40-16:30	"	23.86	23.86	30.7	53.2	0.58	34.8	1.53	0.82	0.021	
93		16	18:00-18:48	"	23.59	23.59	19.0	42.3	0.45	33.8	1.25	0.76	0.022	
94		20	15:30-16:30	"	23.66	23.66	23.2	44.9	0.52	34.0	1.32	0.88	0.022	
95		22	17:25-18:00	"	23.48	23.48	17.7	39.0	0.45	33.5	1.16	0.82	0.022	
96		25	10:05-10:45	"	23.12	23.12	9.85	26.8	0.37	32.0	0.84	0.70	0.017	
97		29	9:45-10:25	"	22.94	22.94	7.20	21.3	0.34	31.6	0.67	0.78	0.017	
98	9	7	16:12-16:50	"	22.74	22.74	3.58	15.1	0.24	30.2	0.50	0.80	0.023	
99		15	9:20-10:13	"	22.67	22.67	2.66	12.4	0.21	29.9	0.41	0.80	0.023	
100		20	9:55-10:30	"	22.72	22.72	1.97	14.0	0.14	30.0	0.47	0.26	0.022	
101	10	14	15:35-16:05	橫漂浮標	22.73	22.73	1.85	12.7	0.14	29.7	0.43			
102	11	16	14:42-15:35		22.61	22.61	0.80	9.84	0.08	29.4	0.33			
103	12	14	15:10-16:30	流速儀	22.83	22.83	3.46	15.1	0.23	29.8	0.51	0.60		
全年	最大實測流量 192 秒公方 7月20日							最小實測流量 0.053 秒公方 4月14日						
統計	實測測點最大流速 1.44 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7月19日													
附註	1. 測次 54 係在斷面下游約 500 公尺處公路橋上施測流速偏大，批判後證實欠準確未參加定值。 2. 測次 64 因測量錯誤，故未予公佈。 3. 測次 3, 5, 55, 56, 58 經斷面分析後改正之。 4. +改正數值													

淮河中上游區洪澤湖水系新沱河
宿縣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣北關外

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.20	0.20	0.28	0.16	0.24	1.94	1.06	20.0	5.81	0.92	1.10	3.21
2	0.16	0.16	0.32	0.20	0.28	1.82	1.16	14.6	5.48	0.92	1.10	4.39
3	0.24	0.12	0.28	0.24	0.28	1.82	1.06	11.6	4.84	0.92	1.01	3.35
4	0.24	0.12	0.24	0.24	0.24	1.70	7.06	9.55	4.37	0.92	1.01	3.08
5	0.16	0.12	0.20	0.24	0.24	1.82	8.81	9.14	4.21	1.01	0.92	2.94
6	0.12	0.12	0.24	0.24	0.24	1.82	16.2	12.8	3.90	1.10	1.01	2.94
7	0.096	0.12	0.24	0.24	0.32	1.82	86.9	10.2	3.61	1.29	0.92	3.62
8	0.096	0.12	0.24	0.24	0.32	1.82	82.0	7.72	3.48	1.10	0.92	5.36
9	0.12	0.12	0.24	0.24	0.32	1.82	87.9	7.47	3.34	1.10	0.92	5.36
10	0.32	0.096	0.28	0.24	0.32	1.70	141	8.12	3.21	1.70	0.92	4.71
11	0.32	0.12	0.28	0.39	0.28	1.59	146	27.7	3.07	2.29	0.83	3.08
12	0.24	0.12	0.24	0.39	0.32	1.38	122	43.8	3.07	2.42	0.74	3.77
13	0.24	0.16	0.20	0.32	0.46	1.38	79.4	32.8	2.83	2.17	1.01	3.62
14	0.24	0.12	0.20	0.32	15.7	1.38	54.9	20.8	2.70	2.05	0.92	3.35
15	0.24	0.12	0.24	0.46	40.0	1.27	37.5	25.8	2.70	1.82	0.83	3.08
16	0.24	0.24	0.20	0.46	27.3	2.05	35.9	23.3	2.70	1.70	0.83	3.08
17	0.16	0.24	0.20	0.46	13.9	23.3	133	12.7	2.50	1.60	0.74	2.81
18	0.24	0.16	0.16	0.46	6.98	15.1	166	8.84	2.22	1.50	0.64	2.81
19	0.24	0.12	0.24	0.32	4.49	7.71	171	11.8	2.00	1.50	0.56	2.81
20	0.28	0.12	0.24	0.32	3.33	4.91	191	22.3	1.82	1.50	0.56	2.68
21	0.28	0.16	0.20	0.32	2.51	3.50	190	19.8	1.70	1.50	0.56	2.68
22	0.20	0.12	0.20	0.32	2.29	2.70	178	18.3	1.70	1.39	0.56	2.81
23	0.16	0.096	0.16	0.32	2.05	2.17	151	16.7	1.50	1.39	0.56	2.81
24	0.24	0.12	0.16	0.32	2.17	1.82	117	12.5	1.29	1.29	0.56	3.08
25	0.20	0.12	0.16	0.46	5.80	1.59	92.3	9.98	1.29	1.29	0.64	3.48
26	0.24	0.16	0.12	0.46	14.8	1.48	87.5	9.20	1.10	1.29	0.92	3.77
27	0.20	0.24	0.24	0.32	8.55	1.38	86.5	9.71	1.10	1.19	1.01	3.48
28	0.24	0.24	0.16	0.32	5.55	1.16	105	7.66	0.92	1.29	1.01	3.24
29	0.24		0.16	0.32	3.97	1.16	86.0	6.98	0.74	1.29	1.10	3.21
30	0.24		0.16	0.32	2.83	0.96	53.7	7.32	0.83	1.19	2.29	3.08
31	0.28		0.16		2.13		31.2	6.64		1.10		5.36
總 數	6.712	4.072	6.64	9.66	168.21	96.07	2748.05	465.83	80.03	43.74	26.70	107.06
平 均	0.22	0.15	0.21	0.32	5.43	3.20	88.6	15.0	2.67	1.41	0.89	3.45
最 大	0.46	0.28	0.32	0.46	41.8	26.6	194	45.4	5.98	2.42	2.55	5.70
日 期	30	27	1	15	15	17	20	12	1	12	30	8
最 小	0.096	0.096	0.12	0.16	0.20	0.96	0.96	6.48	0.64	0.92	0.56	1.70
日 期	7	5	26	1	1	30	1	31	29	1	18	29
全 年 統 計	最大流量 194		7月 20日		最小流量 0.096		1 月 7日		流量比率 2020			
	平均流量 10.3		中水流量 1.19		最大月平均流量 88.6		7 月		最小月平均流量 0.15		2 月	
	年總流量 3.251x10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量 3.640		秒公升/平方公里		年逕流深度 114.9		公厘	
歷 年 統 計	最大流量 194		1954 年 7月 20日		最小流量 0.096		1954 年 1月 7日		平均流量 7.44			
附 註	1. 本表逐日平均流量, 1月1日至 7月15日, 8月11日至 12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求。 7月16日至 8月10日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲綫推求。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
符 號	■ 結冰 封凍											



宿縣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省宿縣北關外

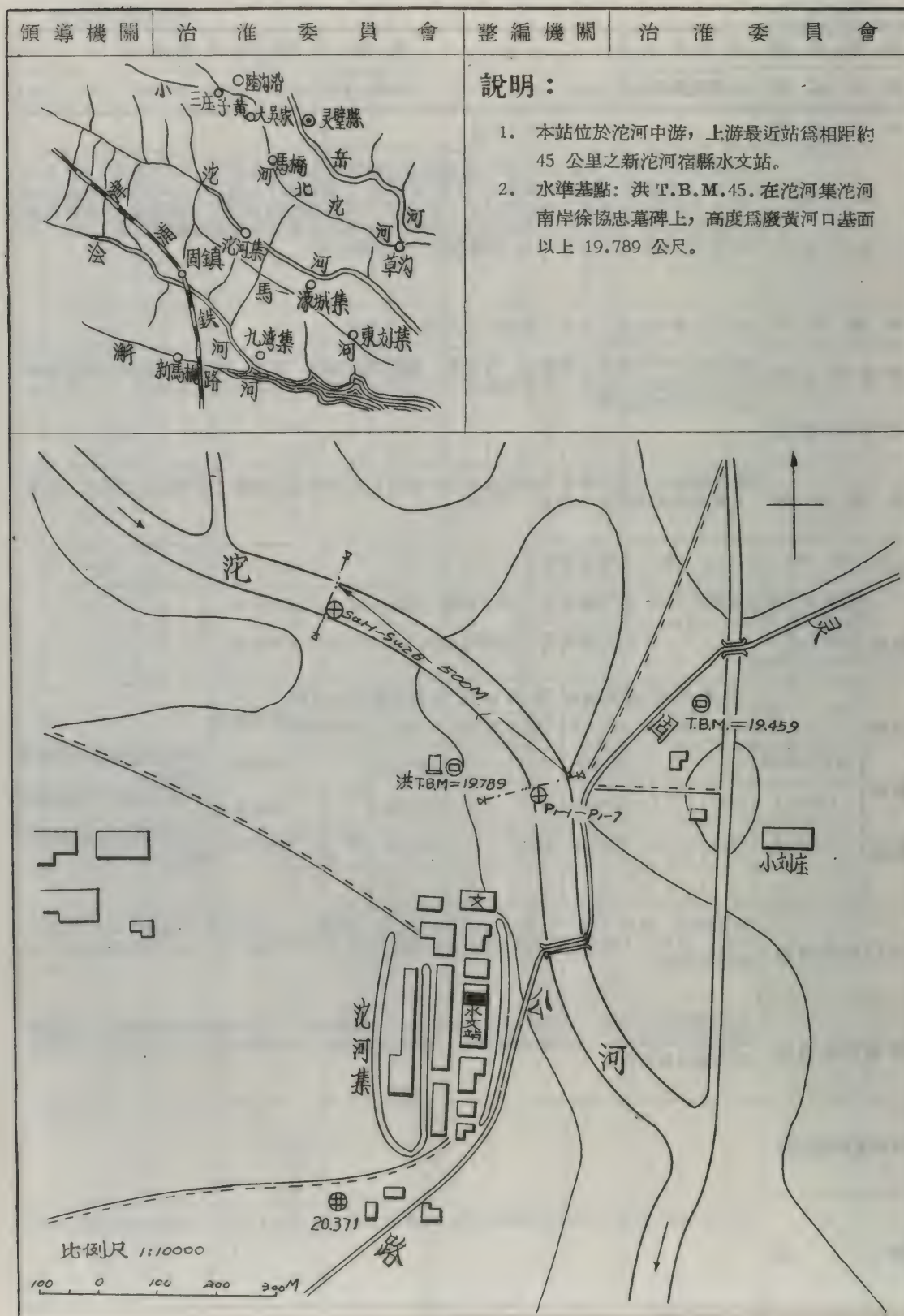
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	
月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	
7	4	6:00	22.83	4.06	0.74	7	27	18:00	25.58	96.0		
		12:00	23.04	7.24	0.92			28	6:00	25.76	107	0.66
		18:00	23.21	10.4	1.1				12:00	25.77	108	1.0
5	6:00	23.21	10.4	1.0	29	18:00	25.74		106	0.82		
	12:00	23.13	8.78	0.82		6:00	25.55	94.0	0.74			
	18:00	23.06	7.57	0.80		12:00	25.39	86.1	0.72			
6	6:00	22.95	5.80	0.70	30	18:00	25.25	80.0	0.40			
	9:00	22.95	5.80			6:00	24.80	61.2	1.3			
	12:00	23.07	7.74	0.82		12:00	24.60	53.5	1.4			
	15:00	23.30	12.2		31	18:00	24.44	47.3	0.56			
	18:00	23.70	23.2	1.4		6:00	24.10	35.0	0.60			
	21:00	24.21	40.0			12:00	23.97	30.8	0.66			
7	5:00	25.14	77.0	1.1	8	18:00	23.87	27.6	0.64			
	12:00	25.40	94.5	0.96		1 12:00	23.61	19.9	0.68			
	15:00	25.47	100			2 12:00	23.41	14.6	0.80			
	18:00	25.50	101	0.96	3	12:00	23.28	11.6	0.84			
	21:00	25.54	99.0			4 6:00	23.20	9.95	0.58			
	24:00	25.53	97.0			12:00	23.18	9.40	0.72			
8	6:00	25.47	89.5	0.78	5	18:00	23.17	9.30	0.60			
	21:00	25.15	71.9			9:00	23.15	9.05				
	6:00	24.94	65.1	0.86		12:00	23.16	9.20	0.48			
9	9:00	25.08	69.9		6	18:00	23.16	9.30	0.56			
	12:00	25.29	82.2	0.72		6:00	23.27	11.3	1.0			
	18:00	25.64	106	0.86		12:00	23.36	13.5	0.82			
10	24:00	25.81	123		7	18:00	23.35	13.3	0.82			
	6:00	25.97	136	0.82		12:00	23.22	10.2	0.94			
	12:00	26.09	145	0.98		8 12:00	23.11	7.80	0.60			
	18:00	26.12	148	1.2	9	6:00	23.07	7.00	0.70			
	21:00	26.12	148			12:00	23.10	7.60	0.66			
	24:00	26.14	149			10 6:00	23.12	8.10	0.56			
11	6:00	26.16	150	0.98		12:00	23.12	8.10	0.58			
	12:00	26.15	148	1.0		18:00	23.13	8.15	0.66			
	18:00	26.11	143	0.92		6:00	23.24	14.0	0.68			
12	24:00	26.09	140		12	12:00	23.67	29.8	1.0			
	6:00	26.09	140	0.92		18:00	24.02	39.8	0.96			
	9:00	25.95	124			6:00	24.31	45.2	0.72			
13	21:00	25.73	103		13	12:00	24.32	45.4	0.68			
	5:00	25.48	86.5	0.54		18:00	24.27	43.3	0.84			
	21:00	25.05	68.9			12:00	23.99	32.8	0.70			
14	5:00	24.79	60.0	0.72	14	12:00	23.59	20.2	0.76			
	21:00	24.43	47.2			18:00	23.51	18.2	0.74			
	12:00	24.13	37.2	0.88		15 6:00	23.53	19.4	0.92			
15	18:00	24.02	33.7	0.70	15	12:00	23.77	28.4	0.92			
	6:00	23.83	27.5	0.78		18:00	23.88	31.2	0.82			
	12:00	23.81	25.8	0.78		16 6:00	23.82	27.6	0.84			
16	15:00	24.00	31.7		16	18:00	23.60	19.5	0.78			
	18:00	24.21	39.0	1.1		17 6:00	23.39	13.9	0.76			
	6:00	25.96	122	1.4		18:00	23.26	11.2	0.90			
17	9:00	26.09	133		17	6:00	23.16	9.21	0.70			
	12:00	26.18	141	1.7		18:00	23.11	8.29	0.66			
	18:00	26.31	154	1.4		19 6:00	23.09	8.00	0.66			
18	21:00	26.34	158	1.6	18	12:00	23.16	10.3	0.86			
	24:00	26.36	160			18:00	23.33	15.2	1.1			
	6:00	26.39	163	1.7		20 6:00	23.64	22.7	0.90			
19	12:00	26.42	167	1.7	19	12:00	23.67	23.4	0.86			
	15:00	26.43	168			18:00	23.65	22.8	0.84			
	24:00	26.43	168			21 12:00	23.55	19.6	0.88			
20	12:00	26.43	168	1.9	22	12:00	23.51	18.5	0.78			
	24:00	26.49	176			23 12:00	23.45	16.9	0.78			
	3:00	26.53	182			24 12:00	23.25	12.4	0.84			
	6:00	26.58	188	1.9	25	12:00	23.12	9.82	0.68			
	12:00	26.62	194	1.4		26	12:00	23.07	8.92	0.84		
	18:00	26.62	194	1.7								
21	21:00	26.61	193									
	12:00	26.60	191	1.4								
	24:00	26.56	186									
22	6:00	26.54	183	1.8								
	12:00	26.52	180	1.7								
	18:00	26.48	175	1.7								
23	24:00	26.43	168									
	12:00	26.28	151	1.6								
	6:00	26.01	126	0.92								
24	12:00	25.89	116	0.80								
	18:00	25.77	108	0.72								
	6:00	25.56	94.5	0.74								
25	12:00	25.48	90.2	0.76								
	18:00	25.44	88.5	0.76								
	6:00	25.49	91.0	0.86								
26	12:00	25.46	89.5	0.74								
	18:00	25.39	86.1									
	6:00	25.12	74.5	1.0								
27	12:00	25.35	84.5	0.86								

沱河集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣沱河集				東經：117°25'		北緯：33°23'				
集 水 面 積		3210 平方公里										
測 站 沿 革		本站於1935年5月至1947年6月由偽導淮委員會主辦（1938年1月1日至1946年12月21日無資料，1946年僅有12月21日至31日資料未予公佈）。1947年7月至1948年9月由偽淮河水利工程總局主辦，1950年7月由前淮河水利工程總局復設為沱河集三等水文站，1950年11月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導（1951年10月29日至1952年3月21日無資料），觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床稍彎曲，頗穩定，有水草，無亂石及淺灘，深潭，河底土質堅硬，高水時無漫溢分流現象。比降上下斷面相距500公尺。下游約100公尺處有公路橋一座，約200公尺處河道有陡彎。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在沱河集公路橋上游約100公尺處。比降上斷面在基本斷面上游500公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₇ 比降上水尺Su ₁₋₁ —Su ₂₋₈			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在公路橋上游約100公尺沱河右岸。 在基本斷面上游500公尺沱河右岸。						
水 準	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
基 點	洪T.B.M.45				19.765	1954			19.780		廢黃河口	沱河集沱河右岸徐協忠墓碑上。
	T.B.M.1	1954	3	4	20.450	1954			20.465	洪T.B.M.45	廢黃河口	比降上斷面右岸斷面石樁上。
說 明	T.B.M.2	1954	3	4	20.908	1954			20.923	洪T.B.M.45	廢黃河口	比降下斷面右岸斷面石樁上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日7時、12時、17時觀測三次，汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次。另為配合報汛，每日8時加測一次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時由固鎮水文站巡測，因流速甚小，採用積深浮標施測。汛期駐測每月約測30次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		洪T.B.M.45經本會精密水準隊接測，高度改正數為+0.015公尺，本年水位已加改正。										

沱河集水文站 1954 年位置圖

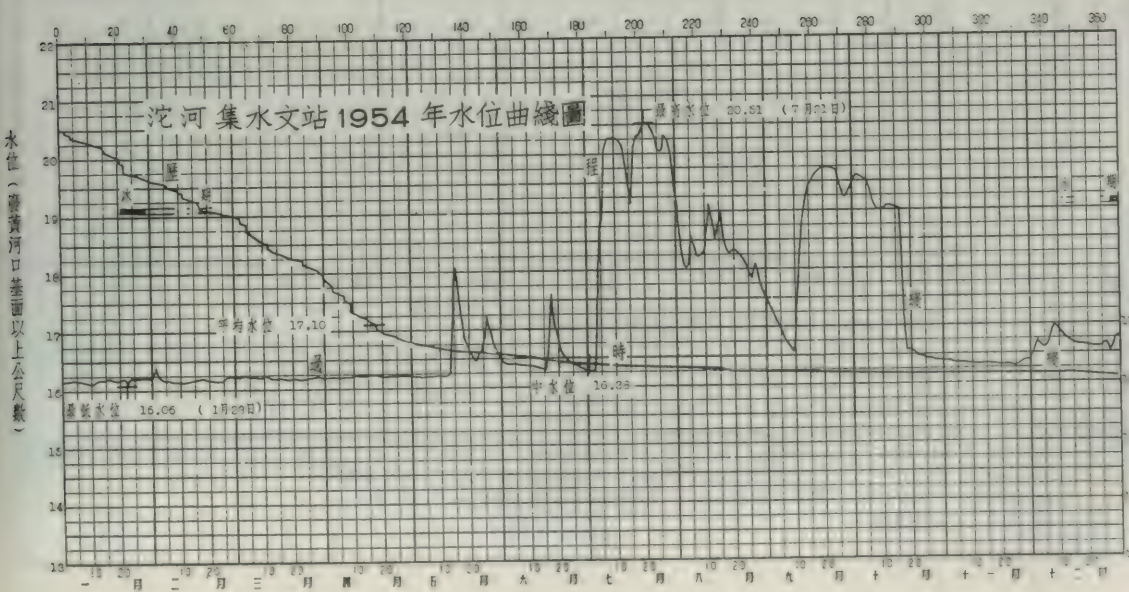


淮河中上游區洪澤湖水系沱河
沱河集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣沱河集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.14	16.22	16.20	16.18	16.20	16.43	16.26	19.08	17.44	19.53	16.38	16.45
2	16.14	16.37	16.19	16.17	16.17	16.40	16.26	18.41	17.31	19.59	16.37	16.57
3	16.15	16.21	16.19	16.17	16.19	16.39	16.26	18.09	17.24	19.56	16.37	16.72
4	16.16	16.17	16.22	16.17	16.16	16.37	17.24	18.02	17.10	19.55	16.35	16.63
5	16.16	16.11	16.21	16.17	16.17	16.38	18.71	18.07	17.00	19.54	16.35	16.59
6	16.16	16.13	16.19	16.18	16.17	16.37	18.84	18.55	16.90	19.48	16.34	16.59
7	16.14	16.15	16.19	16.17	16.18	16.37	20.06	18.38	16.78	19.27	16.34	16.65
8	16.13	16.13	16.19	16.19	16.18	16.35	20.25	18.20	16.69	19.09	16.34	16.90
9	16.12	16.12	16.19	16.18	16.19	16.35	20.24	18.21	16.63	19.01	16.33	16.99
10	16.11	16.12	16.18	16.18	16.20	16.36	20.27	18.29	16.54	19.02	16.33	16.93
11	16.09	16.13	16.20	16.20	16.19	16.36	20.26	18.63	17.13	19.02	16.32	16.85
12	16.15	16.11	16.20	16.21	16.17	16.43	20.21	19.11	18.19	19.05	16.32	16.78
13	16.17	16.11	16.18	16.20	16.19	16.32	20.12	18.87	18.71	19.06	16.31	16.75
14	16.16	16.13	16.18	16.20	16.23	16.31	19.92	18.50	19.04	19.05	16.31	16.71
15	16.17	16.14	16.18	16.19	17.67	16.30	19.48	18.67	19.29	19.03	16.33	16.68
16	16.19	16.16	16.17	16.20	18.05	16.28	19.13	18.95	19.44	19.01	16.32	16.66
17	16.18	16.15	16.17	16.22	17.64	16.55	20.08	18.53	19.56	19.00	16.32	16.63
18	16.16	16.17	16.17	16.22	17.18	17.59	20.30	18.33	19.64	17.22	16.31	16.63
19	16.15	16.16	16.14	16.21	16.85	17.21	20.31	18.25	19.67	16.56	16.31	16.63
20	16.16	16.15	16.16	16.20	16.69	16.89	20.40	18.32	19.72	16.58	16.29	16.62
21	16.17	16.14	16.17	16.20	16.59	16.70	20.50	18.33	19.71	16.56	16.29	16.61
22	16.18	16.14	16.17	16.19	16.49	16.59	20.49	18.25	19.72	16.49	16.29	16.59
23	16.09	16.13	16.15	16.19	16.44	16.49	20.43	18.21	19.72	16.46	16.30	16.59
24	16.18	16.12	16.14	16.19	16.54	16.43	20.32	18.13	19.69	16.45	16.30	16.60
25	16.19	16.12	16.15	16.18	16.58	16.40	20.19	17.98	19.67	16.44	16.29	16.60
26	16.19	16.14	16.16	16.19	16.81	16.38	20.03	17.88	19.44	16.43	16.29	16.65
27	16.19	16.22	16.16	16.20	17.24	16.34	20.04	17.83	19.28	16.43	16.33	16.66
28	16.18	16.20	16.18	16.20	16.95	16.31	20.29	18.08	19.20	16.41	16.36	16.50
29	16.20		16.18	16.20	16.76	16.29	20.22	17.75	19.30	16.39	16.38	16.59
30	16.21		16.19	16.18	16.62	16.28	20.01	17.63	19.43	16.40	16.37	16.74
31	16.18		16.17		16.51		19.55	17.53		16.40		16.79
平均	16.16	16.16	16.18	16.19	16.59	16.47	19.57	18.29	18.51	18.00	16.33	16.67
最高	16.26	16.45	16.25	16.22	18.24	17.70	20.51	19.19	19.73	19.60	16.38	16.99
日期	22	2	4	17	15	18	21	1	22	2	1	9
最低	16.06	16.07	16.13	16.16	16.15	16.26	16.25	17.51	16.51	16.39	16.29	16.41
日期	23	5	24	2	4	16	3	31	10	29	20	1
全年統計	最高水位 20.51		7月21日				最低水位 16.06		1月23日		水位較差 4.45	
	平均水位 17.10			中水位 16.38			最高月平均水位 19.57 7月			最低月平均水位 16.16 2月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日			封凍日期 1月22日			解凍日期 1月31日			全部融冰日期 2月22日 封凍天數 9天		
	開始行凌日期 1月31日			終止行凌日期 2月18日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位		年 月 日				最低水位		年 月 日		平均水位	
附註	1. 本站水位經精密水準接測, 本年水位已加改正數 +0.015 公尺。											
符號	■ 結冰 封凍 · 行凌											



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	14.94	7	19	(13.89)	(6	10)	(1.05)	———	———	假 定 "	

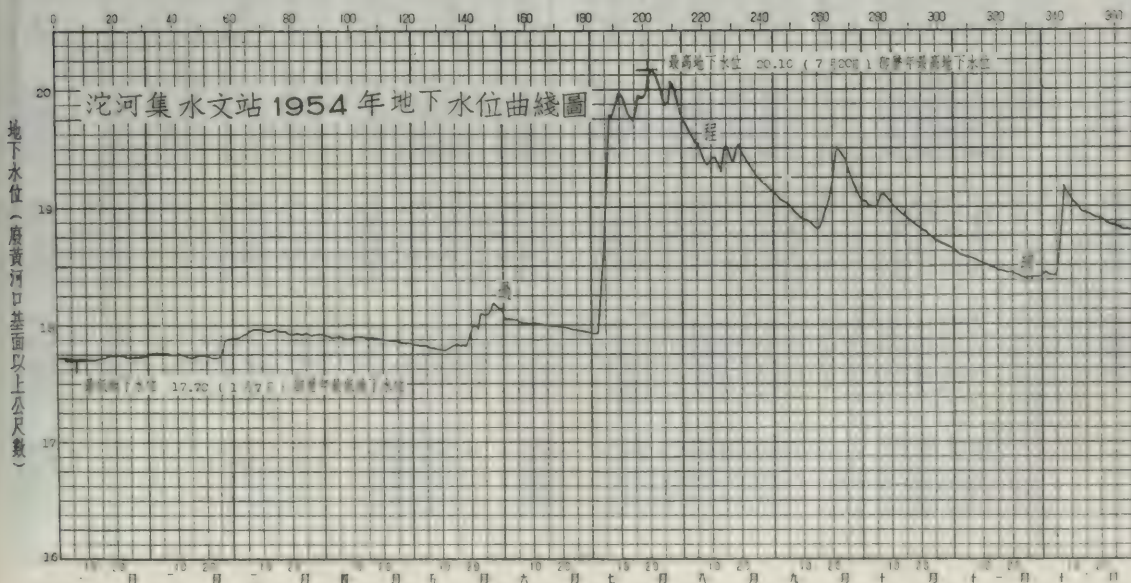
淮河中上游區洪澤湖水系

沱河集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣沱河集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.71	17.74	17.87	17.90	17.82	18.03	17.92	19.73	19.10	19.03	18.62	18.41
2	17.71	17.75	17.88	17.89	17.81	18.03	17.91	19.70	19.09	19.04	18.60	18.43
3	17.71	17.75	17.88	17.89	17.81	18.03	17.91	19.64	19.05	19.00	18.59	18.41
4	17.71	17.76	17.91	17.88	17.81	18.03	18.29	19.59	19.03	18.99	18.57	18.41
5	17.71	17.75	17.92	17.89	17.81	18.03	18.69	19.53	19.02	18.98	18.57	18.40
6	17.70	17.75	17.92	17.88	17.81	18.01	19.19	19.53	18.99	19.01	18.56	18.43
7	17.69	17.75	17.95	17.89	17.79	18.01	19.78	19.45	18.96	19.09	18.55	18.76
8	17.70	17.74	17.95	17.87	17.79	18.01	19.76	19.40	18.93	19.10	18.54	19.17
9	17.70	17.73	17.95	17.87	17.79	18.00	19.86	19.34	18.92	19.07	18.53	19.11
10	17.69	17.73	17.95	17.87	17.78	17.99	19.96	19.37	18.89	19.04	18.52	19.07
11	17.69	17.74	17.95	17.89	17.77	17.99	19.95	19.40	18.88	19.00	18.50	19.03
12	17.69	17.73	17.93	17.89	17.77	17.99	19.89	19.41	18.87	18.98	18.50	19.01
13	17.69	17.72	17.93	17.89	17.79	17.99	19.82	19.33	18.85	18.95	18.49	18.99
14	17.69	17.71	17.94	17.88	17.81	17.98	19.76	19.28	18.83	18.93	18.47	18.95
15	17.71	17.71	17.95	17.88	17.81	17.98	19.72	19.50	18.81	18.91	18.47	18.95
16	17.71	17.71	17.93	17.87	17.83	17.98	19.81	19.50	18.81	18.88	18.45	18.94
17	17.71	17.73	17.93	17.88	17.81	17.97	19.94	19.41	18.86	18.86	18.45	18.92
18	17.72	17.73	17.93	17.87	17.82	17.97	19.92	19.37	18.94	18.85	18.44	18.91
19	17.72	17.73	17.93	17.87	17.81	17.97	19.94	19.48	18.99	18.83	18.43	18.89
20	17.73	17.73	17.91	17.86	17.89	17.97	20.10	19.52	19.15	18.81	18.43	18.89
21	17.73	17.72	17.91	17.86	17.98	17.96	20.15	19.44	19.37	18.79	18.43	18.88
22	17.73	17.71	17.91	17.86	17.99	17.96	20.15	19.40	19.50	18.77	18.41	18.86
23	17.73	17.71	17.92	17.85	17.95	17.95	20.11	19.35	19.46	18.75	18.41	18.84
24	17.71	17.71	17.91	17.86	18.09	17.95	20.02	19.32	19.41	18.73	18.39	18.83
25	17.71	17.71	17.91	17.85	18.07	17.94	19.94	19.28	19.39	18.71	18.38	18.83
26	17.71	17.73	17.92	17.84	18.07	17.94	19.85	19.24	19.27	18.70	18.39	18.82
27	17.71	17.87	17.91	17.83	18.11	17.93	19.89	19.21	19.22	18.69	18.39	18.81
28	17.71	17.87	17.90	17.83	18.17	17.93	20.06	19.20	19.16	18.67	18.39	18.80
29	17.71		17.91	17.83	18.15	17.93	19.99	19.17	19.10	18.67	18.39	18.79
30	17.71		17.91	17.83	18.13	17.92	19.87	19.15	19.06	18.65	18.39	18.79
31	17.72		17.91		18.13		19.78	19.12		18.64		18.79
平均	17.71	17.74	17.92	17.87	17.90	17.98	19.61	19.40	19.06	18.87	18.48	18.81
最高	17.73	17.87	17.96	17.90	18.17	18.03	20.15	19.74	19.60	19.10	18.62	19.18
日期	20	27	9	1	28	1	20	1	22	7	1	8
最低	17.69	17.70	17.87	17.83	17.77	17.92	17.90	19.11	18.80	18.64	18.38	18.40
日期	7	22	1	27	11	30	3	31	16	31	25	4
全年統計		最高地下水位 20.15			7月20日		最低地下水位 17.69		1月7日		水位較差 2.46	
		平均地下水位 18.45			最高月平均地下水位 19.61			7月		最低月平均地下水位 17.71		1月
歷年統計		最高地下水位 20.15			1954年 7月20日		最低地下水位 17.69		1954年 7月 1日		平均地下水位 18.45	
附註		1. 本站地下水是井口高度為廢黃河口基面以上20.362公尺，經本會轉密水率經校測局更正五數為-0.003公尺，本埠地下水係已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



淮河中上游區洪澤湖水系沱河

沱河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣沱河集

共 3 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	4	18	10:20-11:20	流速儀	16.22	16.22	0.97	6.13	0.16	4.9	1.25	0.98		
2		29	8:30- 9:50	"	16.20	16.20	0.56	5.16	0.11	5.0	1.03	1.1		
3	5	10	14:30-15:20	"	16.19	16.19	0.29	6.08	0.05	24.5	0.25	0.96		
4		15	16:10-17:05	"	18.23	18.23	39.3	71.6	0.55	38.0	1.89	1.4		
5		16	9:00-10:00	"	18.10	18.10	36.9	66.4	0.56	37.4	1.77	1.0		
6		16	14:40-15:37	"	18.00	18.00	34.3	62.8	0.55	36.3	1.73	1.3		
7		17	7:10- 8:10	"	17.73	17.73	25.5	53.8	0.47	34.8	1.54	1.4		
8		17	15:10-15:50	"	17.58	17.58	21.1	48.1	0.44	33.0	1.46	1.3		
9		18	6:10- 7:00	"	17.27	17.27	14.5	37.9	0.38	31.5	1.20	1.3		
10		18	13:15-14:20	"	17.14	17.14	12.2	33.6	0.36	30.8	1.09	1.4		
11		18	18:10-18:40	"	17.07	17.07	10.3	30.6	0.34	30.4	1.01	1.3		
12		19	7:50- 8:35	"	16.87	16.87	7.86	25.0	0.31	28.8	0.87	1.5		
13		19	14:45-15:30	"	16.83	16.83	6.62	22.9	0.29	28.6	0.80	1.0		
14		20	6:15- 7:00	"	16.73	16.73	5.71	20.2	0.28	28.6	0.71	0.64		
15		20	18:00-18:28	"	16.65	16.65	5.62	18.0	0.31	28.5	0.63	1.0		
16		21	18:22-18:55	"	16.57	16.57	3.74	15.7	0.24	28.0	0.56	1.0		
17		22	16:55-17:40	"	16.48	16.48	2.66	13.6	0.20	27.7	0.49	1.1		
18		24	8:45- 9:30	"	16.51	16.51	3.48	14.8	0.24	28.0	0.53	1.2		
19		25	12:00-12:40	"	16.62	16.62	4.76	18.0	0.26	28.5	0.63	1.4		
20		26	12:15-13:00	"	16.85	16.85	9.00	23.8	0.38	29.6	0.80	1.1		
21		26	15:05-15:50	"	17.08	17.08	13.2	31.5	0.42	30.5	1.03	1.6		
22		26	18:30-19:05	"	17.26	17.26	15.9	37.4	0.43	32.1	1.17	1.3		
23		26	22:10-22:50	"	17.33	17.33	16.9	39.6	0.43	32.5	1.22	1.2		
24		27	16:45-17:15	"	17.17	17.17	13.8	34.7	0.40	31.5	1.10	1.2		
25		28	6:15- 6:55	"	16.99	16.99	10.5	29.3	0.36	30.1	0.97	1.4		
26		29	8:20- 8:55	"	16.78	16.78	7.17	22.3	0.32	29.3	0.76	1.0		
27		30	11:00-11:45	"	16.62	16.62	5.02	17.7	0.28	28.5	0.62	1.0		
28	6	31	15:00-15:35	"	16.50	16.50	3.76	14.6	0.26	27.8	0.53	1.2		
29		2	10:15-10:57	"	16.40	16.40	2.06	12.1	0.17	27.5	0.44	1.2		
30		17	15:25-16:28	"	16.31	16.31	1.47	10.1	0.15	26.3	0.38	1.8		
31		17	17:10-18:15	"	16.77	16.77	9.81	20.5	0.48	29.5	0.69	1.6		
32		17	19:30-20:30	"	17.19	17.19	17.0	36.7	0.46	32.1	1.14	1.8		
33		17	22:10-23:20	"	17.47	17.47	20.4	45.9	0.44	33.1	1.39	1.5		
34		18	2:55- 4:20	"	17.68	17.68	21.5 ⁺	49.6	0.43 ⁺	34.5	1.44	1.3		
35		18	6:06- 7:15	"	17.70	17.70	23.0	52.0	0.44	34.5	1.51	1.3		
36		18	16:06-17:10	"	17.58	17.58	19.0	47.5	0.40	35.0	1.36	1.3		
37		19	6:00- 6:48	"	17.31	17.31	13.5	37.0	0.36	31.5	1.17	1.3		
38		19	14:30-15:15	"	17.16	17.16	11.6	33.4	0.35	31.2	1.07	1.3		
39		19	22:05-22:54	"	17.04	17.04	9.05	29.2	0.31	30.2	0.97	1.3		
40		20	10:55-12:00	"	16.88	16.88	7.18	23.9	0.30	29.4	0.81	1.5		
41		21	9:10-10:30	"	16.71	16.71	5.07	19.7	0.26	29.0	0.68	1.2		
42		22	16:22-17:05	"	16.56	16.56	3.73	15.5	0.24	28.3	0.55	1.2		
43		24	19:15-10:19	"	16.44	16.44	2.60	12.3	0.21	27.3	0.45	1.3		
44	7	4	7:24- 8:00	"	16.37	16.37	1.62	11.2	0.14	27.1	0.41	1.1		
45		4	12:55-13:50	"	17.25	17.25	18.8	36.2	0.52	31.2	1.16	2.0		
46		4	15:00-16:00	"	17.97	17.97	33.6	61.0	0.55	36.3	1.68	1.3		
47		4	18:00-18:45	"	18.33	18.33	45.0 ⁺	74.8 ⁺	0.60	38.9	1.92 ⁺	1.5		
48		4	20:00- 1:10	"	18.58	18.58	58.7 ⁺	84.7 ⁺	0.69 ⁺	40.3	2.10 ⁺	1.7		
49		5	7:00- 8:10	"	18.71	18.71	64.7	93.8	0.69	40.8	2.30	1.6		
50		5	13:52-14:55	"	18.78	18.78	66.0	94.1	0.70	41.3	2.28	1.3		
51		6	7:30- 8:35	"	18.37	18.37	41.0	79.4	0.52	38.9	2.04	1.3		
52		6	13:55-14:57	"	18.85	18.85	57.7	98.4	0.59	41.7	2.36	0.88		
53		6	15:45-17:21	"	19.14	19.14	78.4	112	0.70	42.8	2.61	0.60		
54		7	12:15-15:14	"	20.10	20.10	162	234	0.69	195.6	1.20	1.6		
55		8	1:40- 3:50	"	20.23	20.23	155	244	0.64	200.3	1.22	1.2		
56		8	17:35-18:50	"	20.25	20.25	170	269	0.63	207.5	1.30	1.3		
57		11	10:10-12:10	"	20.27	20.27	177	271	0.65	212.3	1.28	1.4		
58		13	9:20-11:05	"	20.14	20.14	153	233	0.66	199.3	1.17	1.5		
59		14	10:00-11:55	"	19.95	19.95	134	233	0.58	186.3	1.25	1.9		
60		14	21:15-23:10	"	19.77	19.77	93.7	161	0.58	154.8	1.04	1.5		

淮河中上游區洪澤湖水系沱河

沱河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣沱河集

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
				測法			秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
61		15	9:10-10:23	流速儀	19.51	19.51	102	145	0.70	122.6	1.18	1.1		
62		15	20:00-21:50	"	19.33	19.33	88.6	123	0.72	60.0	2.05	1.2		
63		16	9:45-11:00	"	18.99	18.99	68.2	103	0.66	42.6	2.42	1.1		
64		16	19:15-20:20	"	19.20	19.20	78.0	110	0.71	43.5	2.53	1.0		
65		17	9:05-11:10	"	20.09	20.09	175	239	0.73	200.7	1.19	1.5		
66		17	21:00-23:12	"	20.22	20.22	180	248	0.72	210.5	1.18	1.4		
67		18	9:00-11:12	"	20.31	20.31	195	270	0.72	211.8	1.27	1.4		
68		18	16:40-18:55	"	20.33	20.33	204	278	0.73	211.7	1.31	1.5		
69		21	19:00-22:30	"	20.50	20.50	223	312	0.71	212.3	1.47	1.3		
70		23	21:25- 1:20	"	20.38	20.38	201	300	0.67	212.1	1.41	1.4		
71		25	8:45-11:15	"	20.20	20.20	172	257	0.67	212.3	1.21	1.2		
72		26	9:15-11:15	"	20.04	20.04	159	235	0.68	194.2	1.21	1.1		
73		27	15:23-17:27	"	20.15	20.15	146	247	0.59	200.1	1.24	0.94		
74		28	9:10-11:35	"	20.29	20.29	171	280	0.61	213.7	1.31	1.1		
75		28	17:40-19:48	"	20.29	20.29	177	283	0.62	214.4	1.32	1.2		
76		29	15:10-17:25	"	20.21	20.21	159	253	0.63	211.6	1.20	1.2		
77		30	9:10-11:00	"	20.05	20.05	138	225	0.60	197.9	1.15	1.1		
78		30	19:30-21:50	"	19.90	19.90	93.3	181	0.51	183.0	0.99	1.2		
79		31	9:25-11:00	"	19.59	19.59	81.0	145	0.56	141.4	1.02	0.78		
80		31	19:20-20:40	"	19.38	19.38	71.3	123	0.58	68.1	1.81	0.62		
81	8	1	6:50- 8:12	"	19.17	19.17	66.1	107	0.62	43.2	2.48	0.86		
82		1	17:10-18:05	"	18.98	18.98	55.8	99.4	0.56	42.5	2.34	0.88		
83		2	8:15- 9:00	"	18.43	18.43	34.4	80.1	0.43	40.5	1.98	1.1		
84		2	16:40-17:25	"	18.29	18.29	30.2	75.2	0.40	39.5	1.90	0.80		
85		3	9:15-10:00	"	18.09	18.09	23.0	66.4	0.35	38.0	1.75	0.82		
86		5	10:50-11:48	"	18.38	18.38	40.0	77.6	0.52	39.6	1.96	1.1		
87		6	9:25-10:08	"	18.60	18.60	48.2	84.7	0.57	41.3	2.05	1.1		
88		7	9:10- 9:50	"	18.42	18.42	31.3	80.8	0.39	40.2	2.01	0.98		
89		7	19:55-20:45	"	18.27	18.27	23.3	77.2	0.30	39.5	1.95	1.4		
90		8	19:55-21:05	"	18.18	18.18	14.7	71.6	0.20	39.1	1.83	1.1		
91		10	19:35-20:40	"	18.47	18.47	36.7	83.1	0.44	40.6	2.05	1.1		
92		11	7:35- 8:13	"	18.59	18.59	44.7	88.5	0.50	41.4	2.14	1.2		
93		11	21:20-22:23	"	18.85	18.85	67.7	97.3	0.70	42.5	2.29	0.94		
94		12	4:25- 5:30	"	19.09	19.09	82.8	108	0.77	43.0	2.51	1.0		
95		12	14:17-15:20	"	19.16	19.16	78.3	112	0.70	43.7	2.56	0.96		
96		13	6:17- 7:22	"	18.99	18.99	65.1	105	0.62	42.5	2.47	0.84		
97		13	17:34-18:45	"	18.75	18.75	47.1	94.7	0.50	42.1	2.25	0.78		
98		14	0:35- 1:30	"	18.62	18.62	41.7	89.4	0.47	41.4	2.16	0.96		
99		14	21:30-22:15	"	18.43	18.43	26.6	80.9	0.33	40.3	2.01	0.30		
100		15	15:10-15:55	"	18.81	18.81	56.0	96.6	0.58	42.1	2.29	0.80		
101		15	21:30-22:15	"	18.97	18.97	64.7	104	0.62	42.6	2.44	0.78		
102		16	7:13- 8:10	"	19.04	19.04	72.3	107	0.68	43.1	2.48	0.90		
103		16	18:10-19:00	"	18.85	18.86	53.6	98.4	0.54	42.8	2.30	0.66		
104		17	6:10- 6:52	"	18.59	18.59	34.6	87.0	0.40	40.9	2.13	0.60		
105		17	21:00-22:25	"	18.42	18.43	23.1	80.0	0.29	39.5	2.02	0.30		
106		18	18:15-19:25	"	18.29	18.29	15.1	74.1	0.20	38.0	1.95	0.26		
107		24	9:20-10:00	"	18.14	18.14	20.7	69.1	0.30	37.2	1.86	0.38		
108		25	9:15- 9:55	"	17.99	17.99	16.2	63.5	0.26	36.5	1.74	0.30		
109		25	21:28-22:20	"	17.92	17.92	14.0	60.4	0.23	35.1	1.72	0.26		
110		27	11:30-12:20	"	17.83	17.83	12.6	57.3	0.22	35.2	1.63	0.22		
111		28	7:20- 8:25	"	18.23	18.23	41.1	74.0	0.56	38.4	1.93	0.70		
112		28	16:55-17:45	"	18.05	18.05	27.3	66.3	0.41	36.8	1.80	0.42		
113		29	0:35- 1:15	"	17.88	17.88	19.6	59.8	0.33	36.1	1.66	0.36		
114		29	9:00- 9:37	"	17.75	17.75	15.3	53.9	0.28	34.8	1.55	0.46		
115		30	9:05- 9:50	"	17.62	17.62	9.86	49.2	0.20	34.2	1.44	0.46		
116		31	12:15-12:45	"	17.53	17.53	8.92	45.6	0.20	33.5	1.36	0.40		
117	9	2	6:27- 7:00	"	17.34	17.34	7.26	38.2	0.19	32.2	1.19	0.40		
118		3	15:55-16:53	"	17.22	17.22	6.59	34.8	0.19	32.2	1.08	0.48		
119		4	16:08-16:40	"	17.04	17.04	4.93	27.7	0.18	30.7	0.90	0.48		
120		6	9:16- 9:44	"	16.92	16.92	4.59	25.4	0.18	30.3	0.84	0.50		

沱河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣沱河集

共 3 頁第 3 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
121	9	7	9:05- 9:25	流速儀	16.79	16.79	4.34	21.6	0.20	29.5	0.73	0.64		
122		8	9:20- 9:36	"	16.69	16.69	3.76	17.7	0.21	29.2	0.61	0.68		
123		10	6:48- 7:11	"	16.55	16.55	3.45	13.5	0.26	28.6	0.47	0.76		
124		26	10:25-11:05	"	19.35		4.40	4.05	1.09	5.5	0.74	0.20		
125		26	11:20-11:40	"	19.44	19.45	2.53	130	0.02	68.4	1.90	0.20		
126		27	9:55-10:15	"	19.30		3.80	3.94	0.96	5.5	0.72	0.28		
127		27	20:20-20:40	"	19.24		4.87	4.26	0.96	5.5	0.77	0.20		
128		28	9:23- 9:45	"	19.20		3.80	4.45	0.85	5.5	0.81	0.12		
129	10	2	13:46-14:19	"	19.59		2.24	6.98	0.32	5.0	1.40			
130		2	21:00-21:25	"	19.58		2.10	6.73	0.31	5.0	1.35			
131		3	10:20-10:45	"	19.56		1.98	6.78	0.29	5.0	1.36			
132		4	8:50- 9:35	"	19.55		1.89	6.65	0.28	5.0	1.33			
133		5	8:55- 9:30	"	19.54		1.85	6.73	0.28	5.0	1.35			
134		5	13:15-13:56	"	19.54		2.92	7.28	0.40	5.0	1.46			
135		6	11:00-11:32	"	19.49		3.45	7.54	0.46	5.0	1.51			
136		6	15:40-16:05	"	19.45		4.83	8.14	0.59	5.0	1.63			
137		7	15:45-16:05	"	19.25		3.21	6.74	0.48	7.1	0.95	0.26		
138		7	17:20-17:45	"	19.25		2.39	7.61	0.31	5.0	1.52			
139		8	12:05-12:28	"	19.09		1.97	6.04	0.33	6.8	0.89	0.22		
140		8	16:30-16:47	"	19.06		1.80	7.19	0.25	5.0	1.44			
141		9	11:00-11:15	"	19.01		1.45	4.87	0.30	6.0	0.81			
142		9	11:55-12:10	"	19.01		1.40	6.95	0.20	5.0	1.39			
143	10	10	15:50-16:05	"	19.02		0.66	4.09	0.16	6.0	0.68			
144		10	16:20-16:45	"	19.02		1.53	6.55	0.23	5.0	1.31			
145		11	14:50-15:15	"	19.02		1.58	6.73	0.24	5.0	1.35			
146		12	9:18- 9:32	"	19.05		0.89	3.94	0.23	5.4	0.73			
147		12	14:55-15:20	"	19.05		2.00	6.73	0.30	5.0	1.35			
148		13	15:15-15:34	"	19.07		2.24	7.00	0.32	5.0	1.40			
149		14	14:55-15:10	"	19.05		1.08	1.63	0.66	3.2	0.51			
150		15	15:00-15:25	"	19.02		2.13	6.73	0.32	5.0	1.35			
151		15	16:30-16:45	"	19.02		0.78	1.34	0.58	3.2	0.42			
152		16	16:05-16:20	"	19.01		1.31	1.63	0.80	3.1	0.52			
153		16	17:10-17:30	"	19.01		1.98	6.50	0.30	5.0	1.30			
154		17	21:30-22:15	"	18.96	18.96	5.88	102	0.58	43.5	2.35			
155		18	7:10- 7:43	"	17.55	17.55	14.5	47.1	0.31	33.8	1.39	0.04		
156		18	8:10- 8:43	"	17.44	17.44	13.3	43.2	0.31	33.0	1.31	0.08		
157		18	9:15- 9:45	"	17.34	17.34	11.9	39.0	0.30	32.7	1.20	0.18		
158		18	10:35-11:10	"	17.26	17.26	10.2	36.0	0.28	32.5	1.11	0.16		
159		18	11:40-12:10	"	17.18	17.18	9.60	34.1	0.28	32.0	1.07	0.10		
160		18	15:00-15:45	"	16.96	16.96	6.21	26.2	0.24	30.3	0.86	0.24		
161		18	17:08-17:30	"	16.87	16.87	5.12	22.9	0.22	29.9	0.77	0.32		
162		18	21:38-21:55	"	16.72	16.72	3.61	19.0	0.19	29.3	0.65	0.06		
163		19	7:15- 7:35	"	16.57	16.57	2.56	15.1	0.17	28.6	0.53	0.20		
164		27	8:30- 8:50	"	16.43		1.83	6.43	0.28	5.0	1.29			
165		28	13:30-13:55	"	16.41		1.94	6.62	0.29	5.0	1.32			
166		30	13:30-14:00	"	16.40		1.93	6.55	0.29	5.0	1.32			
167	11	2	15:25-15:50	"	16.36		1.60	6.24	0.26	5.0	1.25			
168		5	15:30-16:00	"	16.35		1.37	6.23	0.22	5.0	1.25			
169		8	14:20-14:45	"	16.34		1.34	6.17	0.22	5.0	1.23			
170		11	15:45-16:03	"	16.32		1.32	6.17	0.21	5.0	1.23			
171		13	13:20-13:45	"	16.31		1.09	6.12	0.18	5.0	1.22			
172		16	13:10-13:24	"	16.32		1.30	6.17	0.21	5.0	1.23			
173		20	10:45-11:00	"	16.29		1.16	6.38	0.18	5.0	1.28			
174		27	13:15-13:40	"	16.33		1.38	6.43	0.21	5.0	1.29			
175	12	12	7:55- 8:35	"	16.78		6.16	8.56	0.72	5.0	1.71			
176		15	16:15-16:35	"	16.67		5.27	8.43	0.62	5.0	1.69			
177		24	10:42-10:57	"	16.59		4.13	8.01	0.52	5.0	1.60			
178		29	12:40-13:00	"	16.59		3.50	8.74	0.45	5.0	1.75			

全年	最大實潮流量	223	秒公方	7月21日	最小實潮流量	0.29	秒公方	5月10日
----	--------	-----	-----	-------	--------	------	-----	-------

統計	實測測點最大流速 1.16	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.6	水深	日期	7月13日
----	---------------	-----	------	-----	------	-----	----	----	-------

附

1. 測木 124, 126 至 153, 164 至 178 移向下游便橋施測, 流量段水尺不予刊佈。
2. 測木 34 係根據前後大流速修正之。 測木 47, 48 係根據前後大断面修正之。
3. + 爲改正數值, ⊖ 係補數值

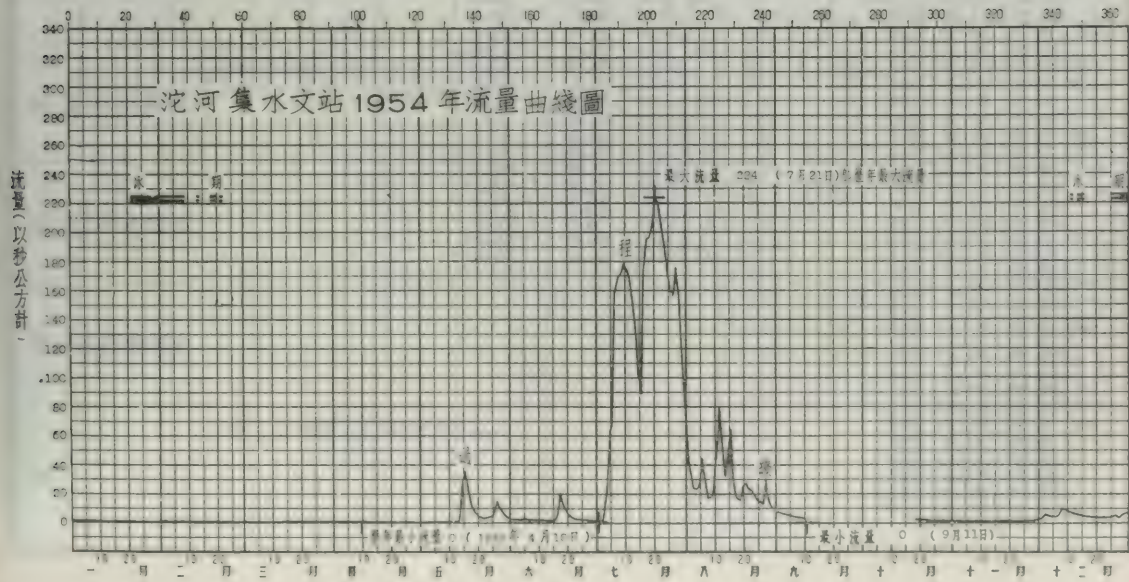
蛙

淮河中上游區洪澤湖水系沱河
沱河集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣沱河集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.32	0.68	0.55	0.45	0.55	2.68	1.05	59.8	8.22		1.51	2.28
2	0.28	1.93	0.49	0.41	0.41	2.35	1.00	34.1	7.05		1.46	3.57
3	0.32	0.62	0.49	0.41	0.49	2.25	1.00	23.8	6.55		1.46	5.76
4	0.36	0.41	0.68	0.41	0.36	2.05	21.2	23.0	5.59		1.37	4.36
5	0.36	0.19	0.62	0.41	0.41	2.15	62.0	26.3	5.00		1.37	3.83
6	0.36	0.25	0.49	0.45	0.41	2.05	68.3	44.4	4.48		1.32	3.83
7	0.28	0.32	0.49	0.41	0.45	2.05	159	30.4	4.04		1.32	4.65
8	0.25	0.25	0.49	0.49	0.45	1.85	169	17.5	3.76		1.32	8.70
9	0.22	0.22	0.49	0.45	0.49	1.85	171	18.2	3.60		1.27	10.2
10	0.19	0.22	0.45	0.45	0.55	1.94	178	23.9	3.39		1.27	9.19
11	0.13	0.25	0.55	0.55	0.49	1.94	175	49.3	0		1.23	7.86
12	0.32	0.19	0.55	0.62	0.41	1.66	166	79.3	0		1.23	6.73
13	0.41	0.19	0.45	0.55	0.49	1.59	152	56.5	0		1.18	6.24
14	0.36	0.25	0.45	0.55	1.51	1.50	133	31.5	0		1.18	5.60
15	0.41	0.28	0.45	0.49	28.0	1.40	99.5	46.9	0		1.27	5.11
16	0.49	0.36	0.41	0.55	35.6	1.23	88.7	64.7	0		1.23	4.80
17	0.45	0.32	0.41	0.68	23.4	5.73	170	31.0			1.23	4.36
18	0.36	0.41	0.41	0.68	12.8	20.6	196	17.2		10.1	1.18	4.36
19	0.32	0.36	0.28	0.62	7.21	12.0	197	15.3		2.48	1.18	4.36
20	0.36	0.32	0.36	0.55	4.90	7.09	209	25.1		2.61	1.09	4.23
21	0.41	0.28	0.41	0.55	3.80	4.98	223	27.1		2.48	1.09	4.08
22	0.45	0.28	0.41	0.49	2.80	3.66	220	23.4		2.08	1.09	3.83
23	0.13	0.25	0.32	0.49	2.36	2.77	209	22.1		1.92	1.14	3.83
24	0.45	0.22	0.28	0.49	3.57	2.25	193	19.7		1.86	1.14	3.95
25	0.49	0.22	0.32	0.45	4.21	2.00	176	15.5		1.81	1.09	3.95
26	0.49	0.28	0.36	0.49	8.90	1.80	159	14.7		1.76	1.09	4.65
27	0.49	0.68	0.36	0.55	15.0	1.55	156	12.4		1.76	1.35	4.80
28	0.45	0.55	0.45	0.55	9.77	1.37	176	30.2	0	1.66	1.56	2.78
29	0.55		0.45	0.55	6.85	1.28	157	14.2	0	1.56	1.70	3.83
30	0.62		0.49	0.45	4.85	1.16	126	10.8	0	1.61	1.62	6.08
31	0.45		0.41		3.47		81.6	9.30		1.61		6.90
總數	11.53	10.78	13.82	15.24	184.96	98.78	4294.35	917.6	(51.68)	(35.3)	38.54	158.7
平均	0.37	0.38	0.45	0.51	5.97	3.29	139	29.6	—	—	1.28	5.12
最大	0.96	2.87	0.88	0.68	40.9	23.0	224	83.2	8.35	16.1	1.70	10.2
日期	22	2	4	17	15	18	21	12	1	18	29	9
最小	0.070	0.090	0.25	0.36	0.32	1.00	0.94	9.04	0	(1.56)	1.09	1.94
日期	23	5	24	2	4	16	3	31	11	(29)	20	1
全年統計	最大流量 224		7月21日		最小流量 0		9月11日		流量比率 —			
	平均流量 —		中水流量 1.18		最大月平均流量 139		7月		最小月平均流量 0.37 1月			
	年逕流量 —		公方		單位集水面積平均流量 —		秒公升/平方公里		年逕流深度 — 公厘			
歷年統計	最大流量 224		1954年7月21日		最小流量 0		(1952年4月10日)		平均流量 —			
附註	1. 本表逐日平均流量7月1日至5月13日, 10月18日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求, 5月14日至9月10日採用逐時序法推求。 2. 9月11日至9月16日9月28日至9月30日因築壩而斷流, 致抽出流量為零。 9月17日至9月27日10月1日至10月17日因人工築壩但仍留有小缺口, 流量變化無常, 無法推求。											
符號	2. 歷年統計係根據1950年至1954年資料統計。											
號	() 不全統計 結冰 封凍											



沱河集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降			
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率			
7	4	6:00	16.31	1.35	1.2	7	23	18:00	20.41	206										
		9:00	16.38	1.80	1.1															
		12:00	16.75	7.20	0.72															
		15:00	17.82	30.2	1.2															
		18:00	18.31	45.9			24	6:00	20.35	196										
		21:00	18.47	52.4					25	12:00	20.20	177								
		24:00	18.57	56.6							26	12:00	20.04	159						
		5	6:00	18.70	62.4							1.5			21:00	19.97	153			
12:00	18.76	65.3	1.4		27	9:00	19.91					147								
13:00	18.78	66.0						18:00	20.28			165								
14:00	18.78	66.0	1.2						28	6:00	20.29	177								
15:00	18.76	65.4										12:00	20.30	178						
18:00	18.74	63.2	1.4									18:00	20.30	178						
21:00	18.70	60.2					29					21:00	20.29	173						
6	6:00	18.42	42.3					1.4					6:00	20.25	161					
12:00	18.38	41.8									12:00		20.23	158						
13:00	18.60	47.3									18:00		20.20	153						
15:00	18.44	64.0									30		6:00	20.09	137					
16:00	19.08	74.5										12:00	20.03	128						
17:00	19.20	84.0										18:00	19.94	114						
18:00	19.28	92.5										31	6:00	19.69	88.5					
21:00	19.57	119										12:00	19.55	79.9						
24:00	19.76	136										18:00	19.43	73.2						
7	6:00	20.00	155										1	12:00	19.15	63.0				
12:00	20.09	161						2					12:00	18.36	32.0					
18:00	20.17	166						3					12:00	18.06	23.0					
24:00	20.22	168									4		6:00	17.97	20.0					
8	6:00	20.24	169										18:00	18.05	25.6					
9:00	20.25	170								5			6:00	18.02	23.6					
21:00	20.26	170								15:00			18.02	23.6						
9	6:00	20.22	168					1.3					18:00	18.06	26.0					
12:00	20.23	170	1.3									24:00	18.42	42.0						
18:00	20.25	174	1.4									6	6:00	18.38	47.6					
24:00	20.25	174										8:00	18.59	47.8						
10	6:00	20.28	178						1.4				9:00	18.60	48.2					
14:00	20.28	178									12:00		18.59	46.9						
15:00	20.27	177	1.3								18:00		18.55	42.6						
11	12:00	20.27	177			1.4							7	6:00	18.45	34.4				
14:00	20.25	173										12:00	18.40	31.2						
22:00	20.25	173										18:00	18.33	26.8						
24:00	20.24	170										8	6:00	18.22	19.2					
12	12:00	20.21	165				1.6						18:00	18.19	16.4					
13	6:00	20.15	155			1.6							9	6:00	18.18	15.6				
18:00	20.09	149	1.4						12:00				18.23	20.0						
14	12:00	19.94	135										18:00	18.23	20.0					
24:00	19.73	118										10	12:00	18.19	16.4					
15	6:00	19.56	105										15:00	18.27	23.6					
18:00	19.39	93.0						21:00					18.49	37.6						
16	6:00	19.13	76.4										11	5:00	18.59	45.2				
15:00	18.92	65.0									15:00		18.52	43.6						
18:00	19.11	75.0										24:00	18.95	75.0						
21:00	19.27	88.0										12	6:00	19.10	82.9					
24:00	19.70	131										12:00	19.17	83.2						
17	6:00	20.01	164										18:00	19.15	78.0					
12:00	20.12	173									13		5:00	19.02	66.8					
18:00	20.17	180									12:00		18.89	56.8						
18	6:00	20.28	193										18:00	18.75	48.0					
12:00	20.32	198										14	6:00	18.53	33.6					
18:00	20.33	200										12:00	18.56	31.6						
19	1:00	20.33	200										21:00	18.43	26.8					
2:00	20.32	198									15		6:00	18.45	30.4					
8:00	20.31	196									12:00		18.63	45.6						
15:00	20.30	195									18:00		18.89	60.5						
21:00	20.30	195										16	6:00	19.06	75.0					
24:00	20.31	196										12:00	18.99	68.0						
20	6:00	20.34	200										17	6:00	18.60	35.4				
12:00	20.42	211								12:00			18.51	29.2						
18:00	20.45	216									18		6:00	18.35	18.8					
21:00	20.47	219									18:00		18.29	15.2						
24:00	20.47	219										19	12:00	18.24	13.9					
21	6:00	20.49	222																	
9:00	20.50	223																		
15:00	20.50	223																		
16:00	20.51	224																		
17:00	20.51	224																		
18:00	20.50	222																		
22	6:00	20.50	222																	
8:00	20.48	220																		
18:00	20.48	220																		
21:00	20.47	217																		
24:00	20.47	217																		
23	6:00	20.45	213																	

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省泗縣樊集			东經: 117°45'		北緯: 33°18'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 3 月由治淮委员会設立, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在樊集西南渡口下游約 30 公尺处。						
說明											
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	樊水B.M. ₁	1954	5		19.314					廢黃河口	在本站东牆角石標上。
	樊水B.M. ₂	1954	5		17.929					廢黃河口	樊集南小樊村樊有珠屋西石標上。
	T.B.M. ₁	1954	3		18.152	1954	5		18.209	水B.M. ₁	樊集西樊村西約 200 公尺水井條石角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點係精密標高。									

樊集 水位站 1954 年 位置圖



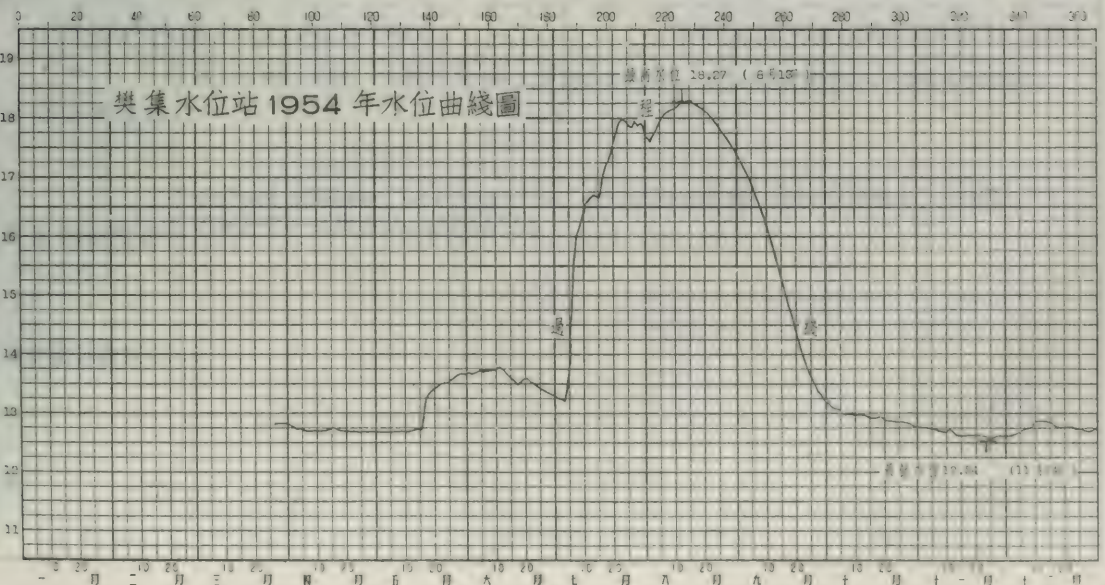
淮河中上游區洪澤湖水系沱河
樊集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗縣樊集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1				12.80	12.69	13.69	13.26	17.68	17.34	13.18		12.61		
2				12.78	12.68	13.66	13.24	17.60	17.24	13.11	12.75	12.61		
3				12.75	12.68	13.65	13.23	17.69	17.12	13.08	12.75	12.62		
4				12.74	12.67	13.69	13.23	17.79	17.03	13.07	12.75	12.65		
5				12.73	12.69	13.73	13.51	17.90	16.93	13.05	12.74	12.67		
6				12.73	12.68	13.69	14.44	18.00	16.81	12.98	12.73	12.69		
7				12.69	12.68	13.70	15.50	18.03	16.64	12.96	12.71	12.72		
8				12.70	12.69	13.74	16.00	18.10	16.54	12.97	12.69	12.75		
9				12.70	12.69	13.73	16.12	18.13	16.40	12.97	12.67	12.75		
10				12.71	12.68	13.72	16.32	18.16	16.25	12.95	12.66	12.82		
11				12.70	12.68	13.76	16.53	18.18	16.09	12.94	12.68	12.86		
12				12.70	12.68	13.77	16.59	18.23	15.92	12.95	12.71	12.85		
13				12.71	12.70	13.74	16.65	18.26	15.75	12.98	12.66	12.86		
14				12.73	12.72	13.68	16.71	18.24	15.57	12.96	12.60	12.85		
15				12.73	12.72	13.62	16.69	18.25	15.39	12.93	12.63	12.85		
16				12.76	12.74	13.56	16.65	18.26	15.19	12.92	12.61	12.82		
17				12.73	13.10	13.52	17.02	18.25	14.98	12.90	12.62	12.79		
18				12.71	13.29	13.48	17.19	18.22	14.80	12.91	12.62	12.76		
19				12.70	13.34	13.53	17.27	18.17	14.63	12.94	12.61	12.75		
20				12.69	13.40	13.58	17.48	18.16	14.46	12.90	12.62	12.76		
21				12.69	13.43	13.58	17.73	18.11	14.28	12.86	12.62	12.77		
22				12.69	13.47	13.54	17.87	18.06	14.12	12.87	12.61	12.76		
23				12.69	13.51	13.50	17.96	18.01	13.95	12.86	12.60	12.77		
24				12.69	13.50	13.47	17.98	17.94	13.79	12.84	12.55	12.74		
25				12.67	13.52	13.44	17.96	17.87	13.65	12.84	12.56	12.74		
26				12.68	13.56	13.41	17.88	17.82	13.56	12.84	12.57	12.72		
27			12.81	12.68	13.58	13.38	17.84	17.74	13.44	12.84	12.59	12.70		
28			12.81	12.68	13.63	13.34	17.96	17.65	13.35	12.83	12.61	12.69		
29			12.83	12.69	13.66	13.32	17.86	17.57	13.30	12.82	12.60	12.68		
30			12.83	12.68	13.66	13.30	17.91	17.49	13.23	12.78	12.60	12.70		
31			12.83		13.65		17.81	17.42		12.78		12.73		
平均			——	12.71	13.08	13.58	16.46	17.97	15.26	12.93	12.65	12.74		
最高			(12.84)	12.81	13.68	13.78	17.99	18.27	17.36	13.19	12.76	12.87		
日期			(29)	1	31	12	24	13	1	1	1	10		
最低			(12.80)	12.67	12.66	13.29	13.22	17.41	13.22	12.77	12.54	12.60		
日期			(27)	25	2	30	3	31	30	31	24	1		
全年統計	最高水位 18.27			8月13日			最低水位 12.54			11月24日			水位較差 5.73	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 17.97			8月			最低月平均水位 12.65 11月	
附註	1. 本站於8月27日開始觀測。													
符號	() 不全統計													

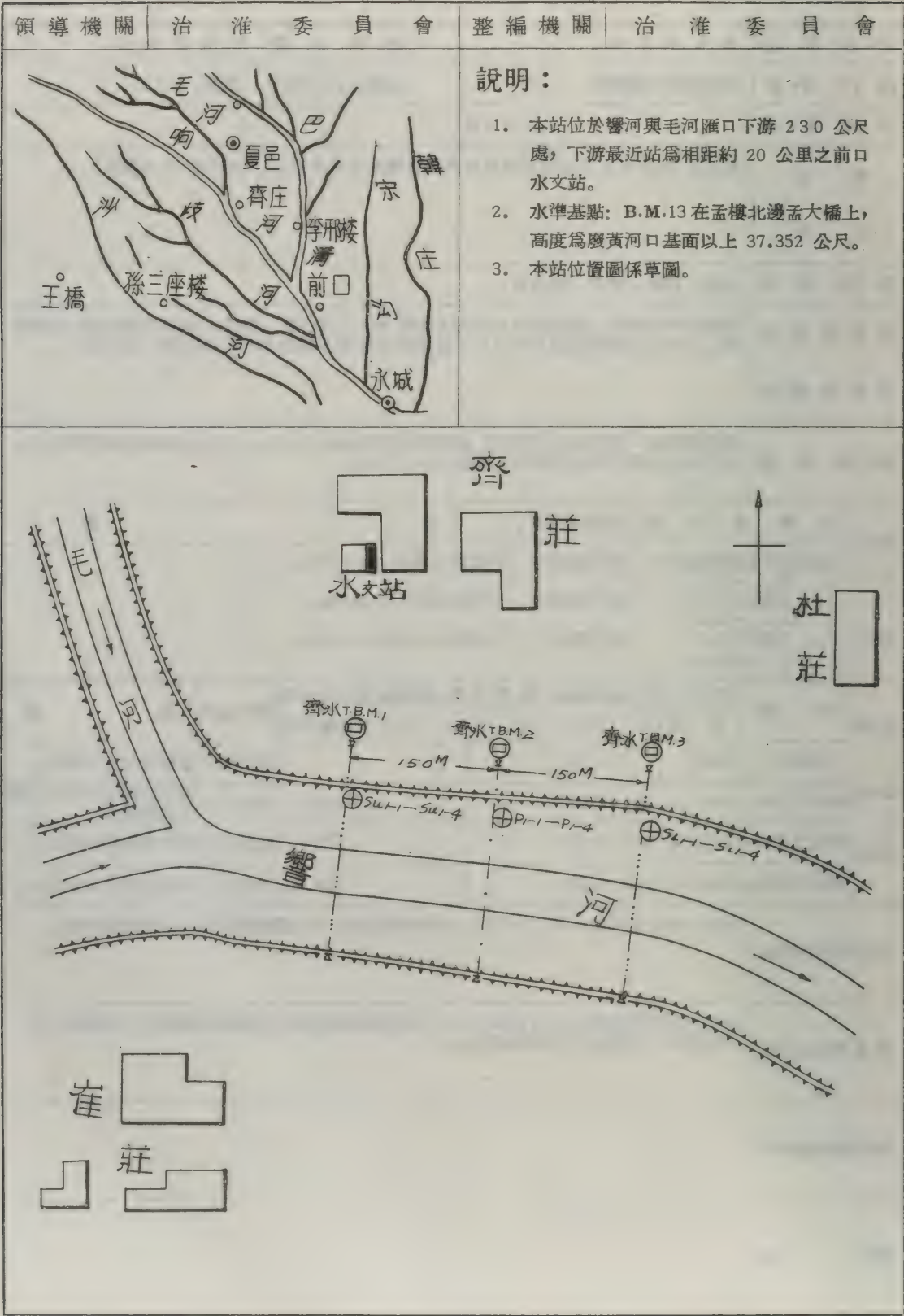
樊集水位站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		河南省夏邑縣齊莊			東經: 116°09'		北緯: 34°12'						
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為齊莊汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。											
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直, 距基本水尺斷面下游約 200 公尺处有一深潭, 高水時無漫溢 分流現象。比降上下斷面相距 300 公尺。基本水尺斷面上游約 230 公尺处有一毛河匯入。											
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在齊莊东南約 350 公尺处。比降上斷面在齊莊南約 200 公尺处。比降下斷面在齊莊东南約 500 公尺处。											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置								
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-4}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-4}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在齊莊东南約 350 公尺处。 在齊莊南約 200 公尺处。 在齊莊东南約 500 公尺处。								
說明													
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準	標準基面	位 置			
		年 月 日		(公尺)	年 月 日		(公尺)	基點引測					
	B.M. ₁₃	1950			37.352						廢黃河口	孟樓北边孟大橋上。	
	齊水 T.B.M. ₁	1954	6	30	39.706						B.M. ₁₃	廢黃河口	齊莊南約 200 公尺之响河北岸堤脚。
	齊水 T.B.M. ₂	1954	6	30	39.519						B.M. ₁₃	廢黃河口	齊莊东南約 350 公尺。
	齊水 T.B.M. ₃	1954	6	30	39.401				B.M. ₁₃	廢黃河口	齊莊东南約 500 公尺。		
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 10 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註													

齊莊水文站 1954 年位置圖



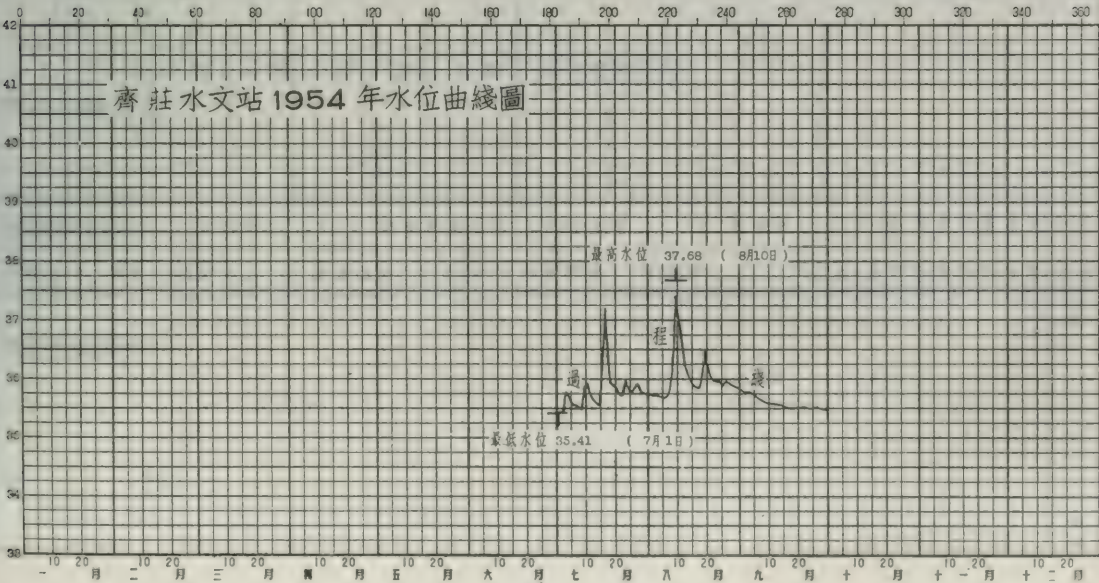
淮河中上游區洪澤湖水系響河
齊莊水文站1954年逐日平均水位表

河南省夏邑縣齊莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							35.41	35.72	35.82			
2							35.42	35.72	35.79			
3							35.43	35.70	35.77			
4							35.78	35.70	35.78			
5							35.65	35.69	35.75			
6							35.53	35.68	35.70			
7							35.55	35.69	35.66			
8							35.51	35.83	35.63			
9							35.49	36.21	35.61			
10							35.87	37.40	35.58			
11							35.90	37.07	35.58			
12							35.73	36.57	35.57			
13							35.64	36.23	35.57			
14							35.58	36.05	35.56			
15							35.54	35.95	35.55			
16							36.14	35.88	35.53			
17							37.19	35.86	35.50			
18							36.36	35.85	35.49			
19							35.94	36.15	35.50			
20							35.87	36.48	35.51			
21							35.80	36.20	35.50			
22							35.74	36.05	35.53			
23							35.72	35.96	35.51			
24							35.97	35.95	35.50			
25							35.82	35.94	35.50			
26							35.75	35.88	35.51			
27							35.84	35.96	35.50			
28							35.90	35.92	35.49			
29							35.80	35.89	35.49			
30							35.76	35.86	35.49			
31							35.74	35.84				
平均							35.79	36.03	35.58			
最高							37.47	37.68	35.83			
日期							16	10	1			
最低							35.41	35.68	35.47			
日期							1	6	23			
全年統計	最高水位 37.68		8月 10日		最低水位 (35.41)		(7月 1日)		水位較差 (2.27)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 36.03		8月		最低月平均水位 (35.58) (9月)			
附註	1. 本站於 7月 1 日開始觀測。											
符號	() 不全統計											

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



齊莊水文站1954年流量實測成果表

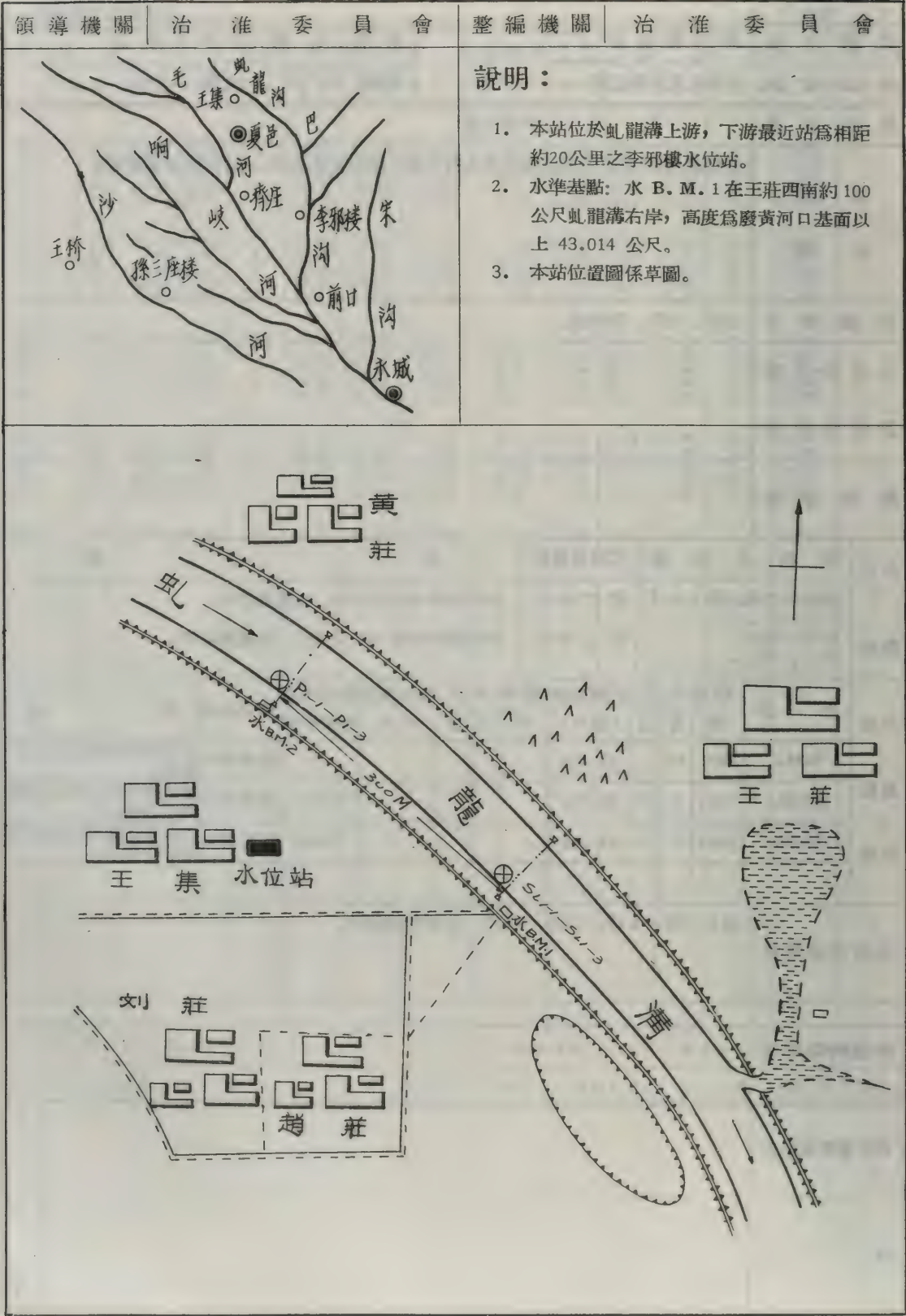
共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	4	15:20-15:34	流速儀	35.92	35.92	1.25	6.64	0.19	12.0	0.55	1.8	0.041	
2		10	15:00-15:25	"	36.11	36.11	2.52	8.88	0.28	12.7	0.70	2.1	0.036	
3		17	9:00-10:15	"	37.30	37.30	11.2	38.3	0.29	37.3	1.03	1.0	0.033	
4		18	11:10-11:30	"	36.34	36.34	3.42	12.1	0.28	13.8	0.89	1.2	0.033	
5		18	18:00-18:20	"	36.16	36.16	2.84	9.77	0.29	13.6	0.72	1.2	0.028	
6	8	19	17:40-18:10	"	35.88	35.88	1.03	5.67	0.18	12.3	0.46	1.9	0.047	
7		24	7:30- 7:55	"	36.05	36.05	1.95	7.87	0.25	13.0	0.60	1.7	0.037	
8		27	18:00-18:30	"	35.96	35.96	1.37	6.76	0.20	12.6	0.54	2.7	0.050	
9		8	18:40-19:10	"	36.01	36.01	0.62	7.38	0.08	12.7	0.58	2.0	0.113	
10		9	9:30- 9:55	"	36.06	36.06	0.78	7.98	0.10	13.1	0.61	1.7	0.094	
11		10	8:20- 9:20	"	37.54	37.54	28.0	49.4	0.57	38.9	1.27	1.5	0.022	
12		10	12:40-13:30	"	37.68	37.68	29.4	55.1	0.53	39.6	1.39	1.2	0.022	
13		11	7:00- 7:45	"	37.20	37.20	12.2	35.6	0.34	37.8	0.94	0.83	0.024	
14		11	14:15-15:00	"	36.98	36.98	9.73	26.0	0.37	35.5	0.73	1.1	0.023	
15		12	6:00- 6:50	"	36.66	36.66	5.08	17.5	0.29	21.3	0.82	1.5	0.037	
16		13	6:00- 6:45	"	36.28	36.28	1.58	11.0	0.14	13.9	0.78	1.5	0.070	
17		14	9:55-10:25	"	36.06	36.06	0.88	7.53	0.12	13.1	0.57	1.6	0.085	
18		15	9:00- 9:35	"	35.96	35.96	0.44	6.51	0.07	13.0	0.50	1.8	0.129	
19		19	18:10-18:35	"	36.51	36.51	3.75	15.0	0.25	15.1	1.00	2.2	0.052	
20		20	11:05-11:30	"	36.50	36.50	3.31	14.4	0.23	15.0	0.96	1.6	0.051	
21		21	12:00-12:30	"	36.19	36.19	1.18	9.62	0.12	13.8	0.70	1.4	0.079	
全年統計	最大實測流量 29.4 秒公方 8月10日							最小實測流量 0.44 秒公方 8月15日						
附註	實測測點最大流速 0.73 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 8月10日													

王集水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省夏邑縣王莊			東經: 116°10'		北緯: 34°20'			
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立爲王集汛期水位站, 1954 年 10 月撤銷。								
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ --P ₁₋₃ 比降下水尺 SL ₁₋₁ --SL ₁₋₃		直 立 木 尺 直 立 木 尺		在王莊西 300 公尺处, 虬龍溝右岸。 在王莊西南約 100 公尺处, 虬龍溝右岸。					
水 準 基 點 說明	號 數	測量日期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
	B.M.5	1951	10		42.475				廢黃河口	王莊南柳樹根上刻口爲誌。
	水B.M.1	1954	6	27	43.014				B.M.5 廢黃河口	王莊西南約 100 公尺虬龍溝右岸。
	水B.M.2	1954	6	27	42.748				B.M.5 廢黃河口	王莊西北約 300 公尺石堤脚木樁上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。								
流 量 測 驗 情 形										
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註										

王集水位站 1954 年位置圖



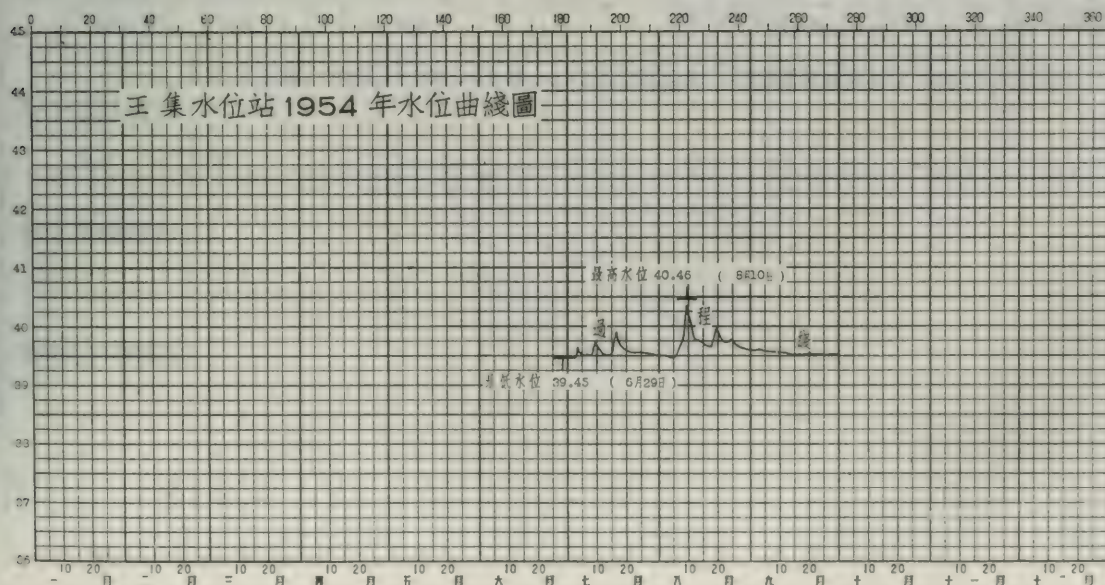
淮河中上游區洪澤湖水系虬龍溝
王集水位站1954年逐日平均水位表

河南省夏邑縣王莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1							39.45	39.50	39.60				
2							39.45	39.50	39.59				
3							39.45	39.50	39.59				
4							39.62	39.49	39.60				
5							39.52	39.48	39.58				
6													
7							39.50	39.48	39.58				
8							39.51	39.62	39.57				
9							39.50	39.74	39.57				
10							39.53	39.81	39.56				
							39.73	40.34	39.55				
11													
12							39.64	40.13	39.54				
13							39.56	39.86	39.55				
14							39.53	39.76	39.54				
15							39.52	39.75	39.53				
							30.50	39.74	39.51				
16													
17							39.60	39.69	39.51				
18							39.90	39.65	39.53				
19							39.72	39.64	39.51				
20							39.63	39.76	39.53				
							39.60	39.93	39.52				
21													
22							39.58	39.85	39.53				
23							39.56	39.77	39.52				
24							39.54	39.73	39.52				
25							39.54	39.72	39.52				
							39.56	39.77	39.52				
26													
27							39.55	39.71	39.50				
28							39.54	39.69	39.52				
29							39.53	39.66	39.52				
30						39.45	39.52	39.64	39.52				
31						39.45	39.51	39.62	39.52				
							39.50	39.60					
平均						——	39.56	39.71	39.54				
最高							(39.45)	39.97	40.46	39.62			
日期							(29)	17	10	1			
最低							(39.45)	39.45	39.47	39.50			
日期							(29)	1	6	20			
全年統計	最高水位 40.46			8月10日			最低水位 (39.45)			(6月29日)			水位較差 (1.01)
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 39.71			8月			最低月平均水位 (39.54) (9月)
附註	1.本站於6月29日開始觀測。												
符號	() 不登統計												

王集水位站1954年水位曲綫圖

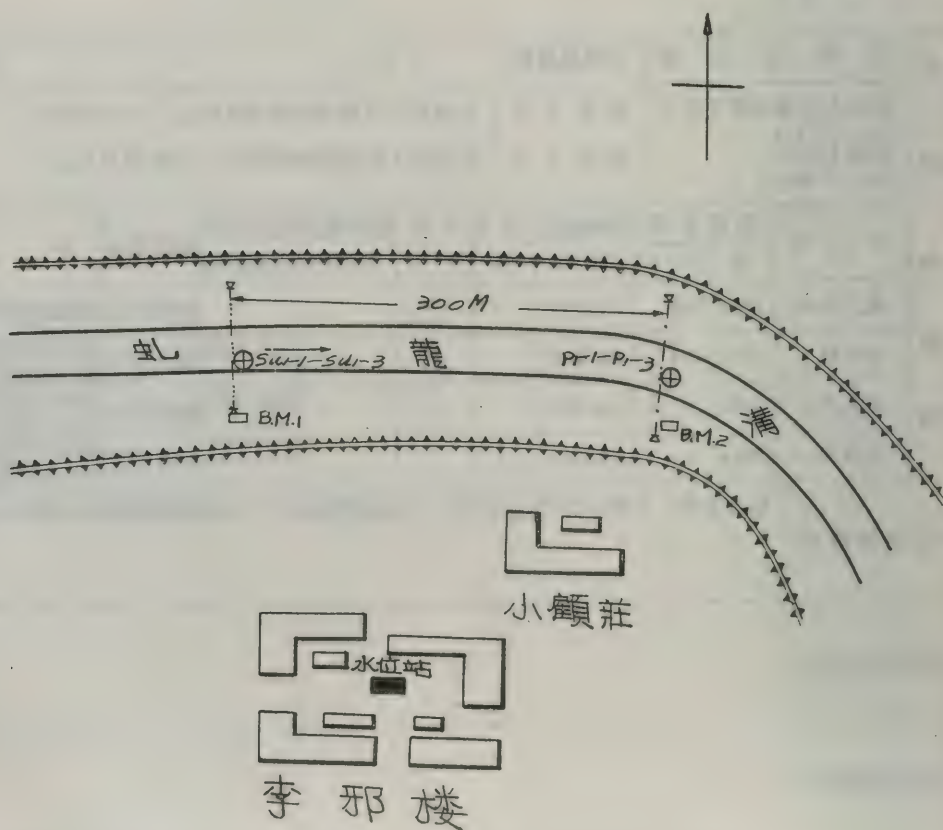
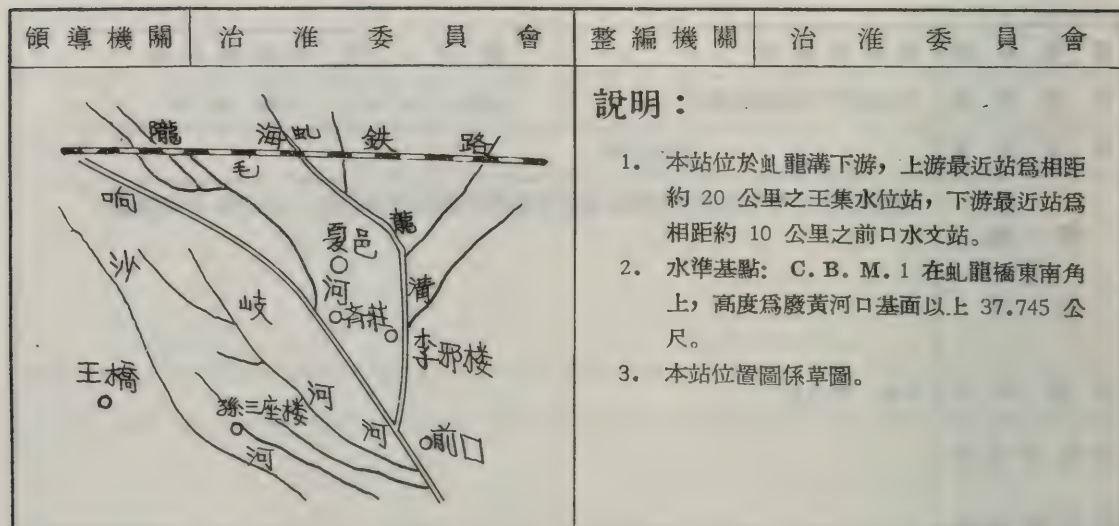


水位(廢黃河口基面以上公尺數)

李邪樓水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		河南省夏邑縣李邪樓村			東經: 116° 15'		北緯: 34° 13'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委員會設立為李邪樓汛期水位站, 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-3}$		直 立 木 尺 直 立 木 尺		在基本水尺斷面右岸距B.M. ₂ , 16.6公尺处。 在比降上斷面右岸距B.M. ₁ , 128 公尺处。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	虬C.B.M. ₁	1950	10		37.745					廢黃河口	虬龍橋东南角上。
	水B.M. ₀	1954	7	1	38.263				虬C.B.M. ₁	廢黃河口	李邪樓东南角坎地內东边一座石碑基上。
	水B.M. ₁	1954	7	2	38.322				虬C.B.M. ₁	廢黃河口	比降上斷面右岸堤角距 Su_{1-1} 28公尺。
	水B.M. ₂	1954	7	2	37.303				虬C.B.M. ₁	廢黃河口	基本水尺斷面右岸距 P_{1-1} 16.6公尺。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

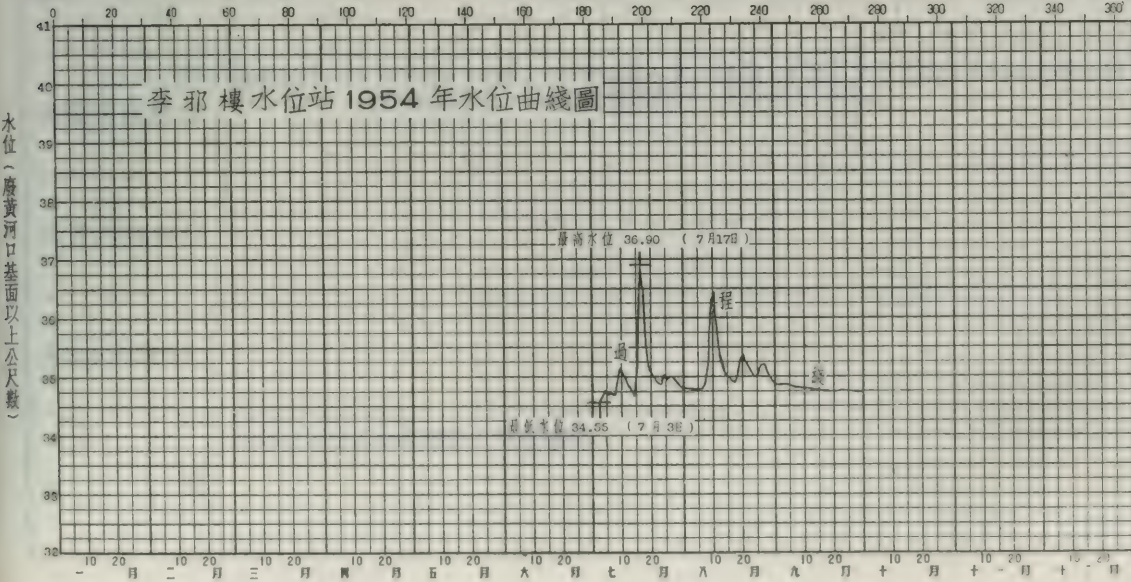
李邪樓水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系虬龍溝
李邪樓水位站1954年逐日平均水位表

河南省夏邑縣李邪樓村 廢黃河口基面以上公尺數

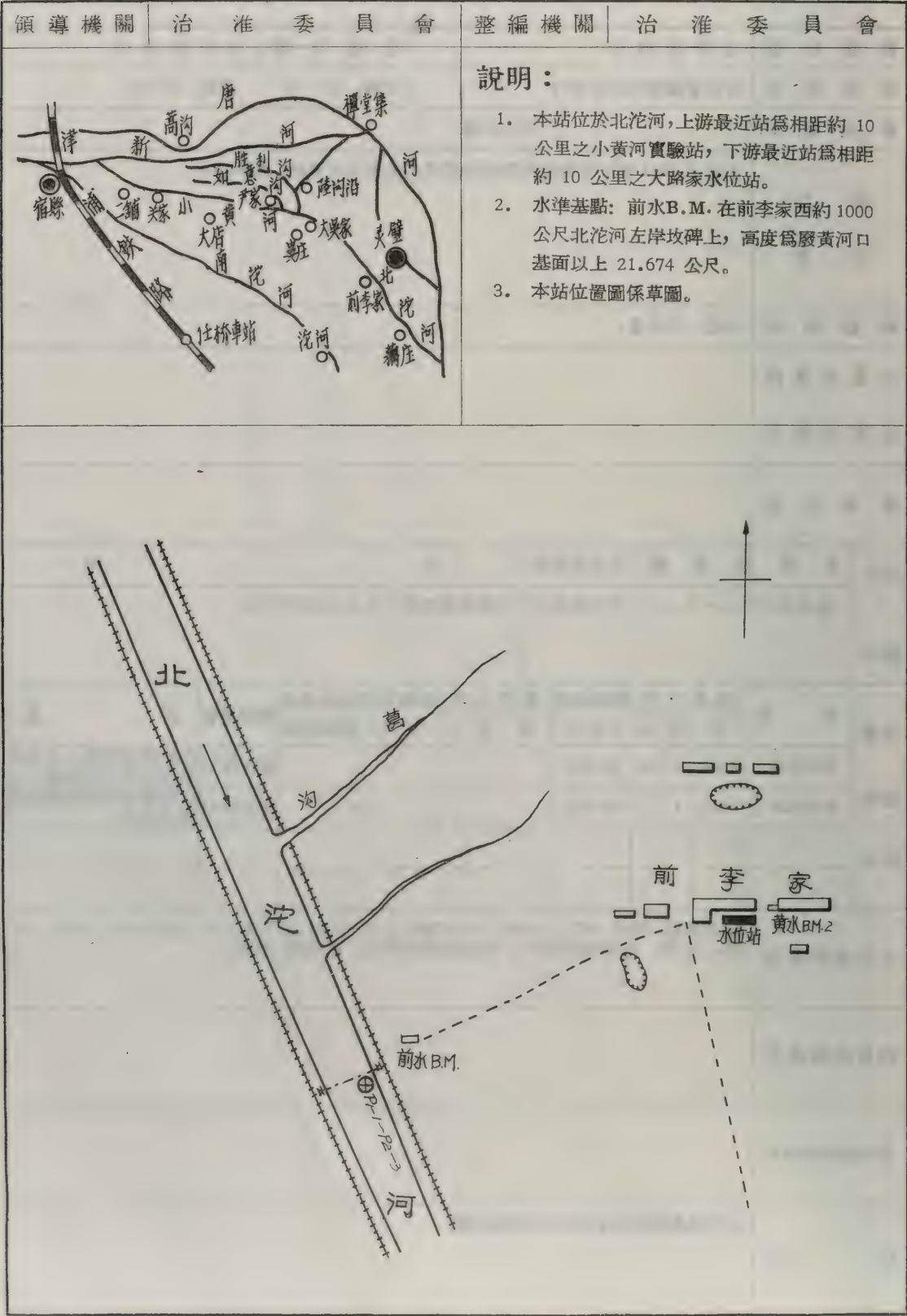
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								34.81	34.86			
2								34.80	34.85			
3							34.55	34.79	34.85			
4							34.64	34.79	34.86			
5							34.77	34.78	34.85			
6							34.69	34.78	34.84			
7							34.74	34.78	34.82			
8							34.68	34.88	34.81			
9							34.91	35.18	34.80			
10							35.14	36.30	34.80			
11							35.06	36.42	34.79			
12							34.93	35.77	34.80			
13							34.82	35.32	34.78			
14							34.76	35.12	34.77			
15							34.71	35.02	34.75			
16							35.19	35.00	34.76			
17							36.86	34.93	34.74			
18							36.46	34.89	34.74			
19							35.52	35.00	34.74			
20							35.16	35.30	34.75			
21							35.02	35.35	34.74			
22							34.94	35.20	34.75			
23							34.88	35.12	34.76			
24							34.87	35.04	34.76			
25							35.01	35.00	34.75			
26							34.95	35.04	34.75			
27							35.00	35.20	34.74			
28							35.00	35.20	34.73			
29							34.90	35.05	34.73			
30							34.86	34.95	34.73			
31							34.82	34.90				
平均							——	35.12	34.78			
最高							36.90	36.72	34.87			
日期							17	10	1			
最低							(34.55)	34.77	34.73			
日期							(3)	7	17			
全年統計	最高水位 36.90		7月17日		最低水位(34.55)		(7月3日)		水位較差 (2.35)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 35.12		8月		最低月平均水位 (34.78)		(9月)	
附註	1. 本站於7月3日開始觀測。											
符號	() 不全統計											



前李家水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省靈璧縣前李家村				东經: 117°28'		北緯: 33°30'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1954 年 3 月由治淮委員會設立爲前李家水位站, 观测迄今。								
測 驗 項 目		水位、降水量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在前李家西約 1 公里北沱河左岸。					
說明										
水 準 基 點	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)					
說明	前水B.M.	1954	4	29	21.674					廢黃河口 在前李家西約 1 公里北 沱河左岸黃姓坎碑上。
	黃水B.M. ₂	1954	4		22.031					廢黃河口 在前李家李炳傑西南牆 屋角石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形										
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		水準基點已經本会精密水準隊接測。								

前李家水位站 1954 年位置圖

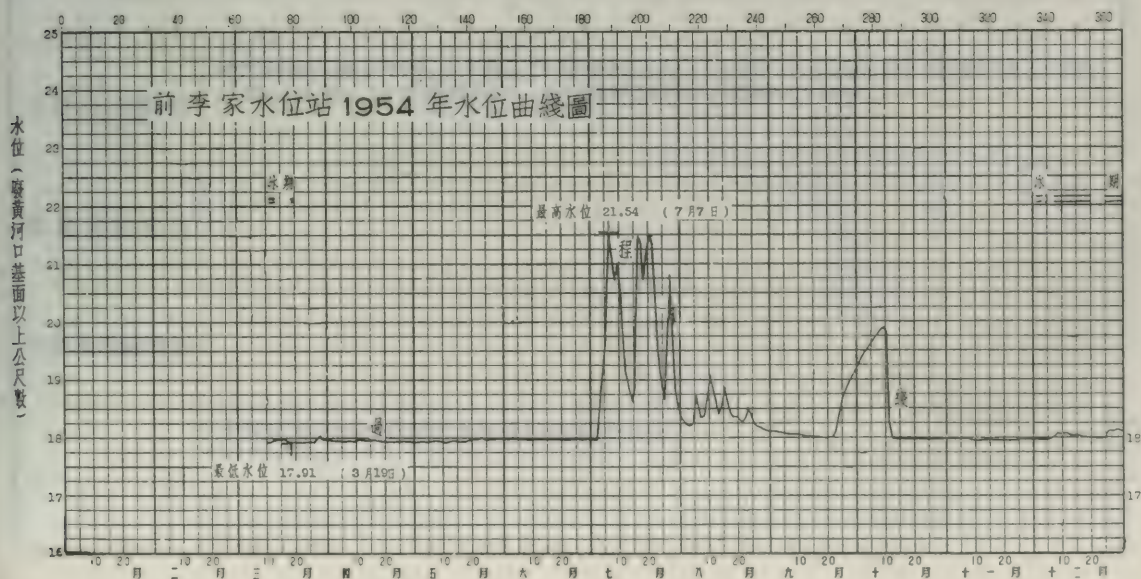


淮河中上游區洪澤湖水系北汜河 前李家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣前李家村

廢黃河口基面以上公尺數

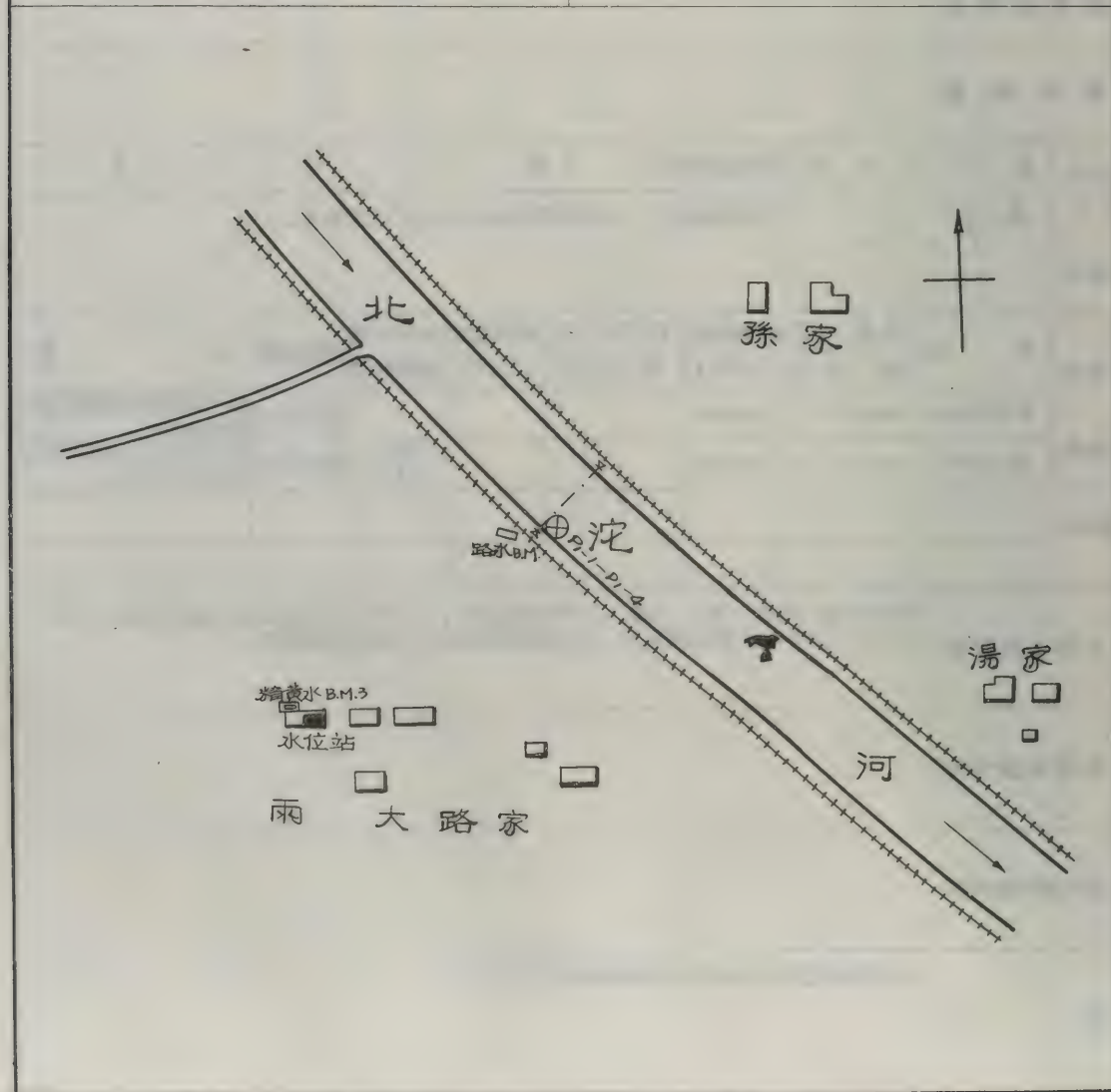
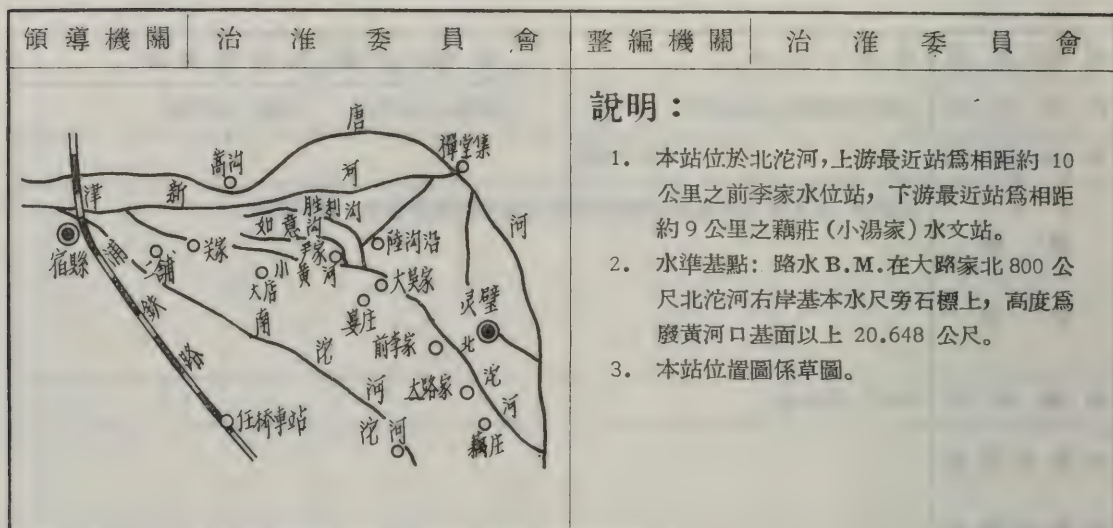
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1				17.95	17.92	17.97	17.95	18.34	18.09	19.26	17.96	17.97	
2				17.95	17.92	17.96	17.96	18.26	18.10	19.37	17.96	17.97	
3				17.94	17.92	17.96	17.97	18.22	18.09	19.46	17.96	17.96	
4				17.94	17.93	17.96	18.69	18.19	18.08	19.52	17.96	17.96	
5				17.94	17.92	17.97	19.17	18.22	18.07	19.59	17.96	17.96	
6				17.94	17.93	17.97	19.73	18.73	18.06	19.67	17.96	17.97	
7				17.93	17.93	17.96	21.52	18.48	18.05	19.75	17.96	17.98	
8				17.93	17.93	17.96	21.17	18.34	18.05	19.81	17.96	18.01	
9				17.94	17.93	17.96	20.71	18.39	18.04	19.86	17.96	18.07	
10				17.93	17.93	17.96	20.97	18.66	18.04	19.89	17.95	18.06	
11			17.93	17.96	17.92	17.96	20.53	19.08	18.04	19.78	17.95	18.05	
12			17.92	17.95	17.92	17.96	19.68	18.79	18.03	18.23	17.95	18.08	
13			17.98	17.95	17.94	17.97	19.11	18.54	18.02	17.99	17.94	18.04	
14			17.97	17.94	17.94	17.97	18.81	18.40	18.02	17.98	17.95	18.03	
15			17.95	17.94	17.94	17.97	18.62	18.62	18.01	17.98	17.96	18.05	
16			17.96	17.94	17.93	17.97	18.89	18.88	18.00	17.98	17.95	18.02	
17			17.95	17.95	17.93	17.96	21.47	18.58	18.00	17.97	17.95	18.01	
18			17.93	17.94	17.92	17.96	21.36	18.42	18.00	17.97	17.95	18.00	
19			17.91	17.93	17.92	17.97	20.72	18.34	18.00	17.97	17.95	18.00	
20			17.91	17.93	17.96	17.96	21.15	18.36	17.99	17.97	17.95	18.00	
21			17.92	17.93	17.98	17.95	21.50	18.32	18.00	17.97	17.95	18.00	
22			17.91	17.93	17.98	17.95	21.34	18.27	18.00	17.97	17.95	17.99	
23			17.92	17.93	17.97	17.96	20.57	18.32	18.07	17.96	17.95	17.99	
24			17.92	17.93	18.01	17.95	19.49	18.50	18.27	17.96	17.95	17.99	
25			17.92	17.93	17.98	17.96	18.97	18.39	18.54	17.96	17.94	17.98	
26			17.92	17.93	17.98	17.96	18.65	18.25	18.72	17.96	17.95	18.07	
27			17.92	17.94	17.97	17.95	19.51	18.17	18.85	17.96	17.97	18.12	
28			17.97	17.94	17.97	17.95	20.81	18.17	18.97	17.96	17.97	18.10	
29			18.04	17.93	17.97	17.95	19.58	18.15	19.06	17.96	17.97	18.12	
30			17.97	17.92	17.96	17.95	18.79	18.12	19.16	17.96	17.96	18.12	
31			17.96		17.97		18.50	18.11		17.96		18.11	
平均			——	17.94	17.94	17.96	19.80	18.41	18.21	18.57	17.96	18.03	
最高			(18.06)	17.96	18.02	17.98	21.54	19.20	19.19	19.91	17.97	18.15	
日期			(28)	11	24	5	7	10	30	11	14	27	
最低			(17.91)	17.92	17.92	17.94	17.95	18.10	17.99	17.96	17.93	17.96	
日期			(19)	25	1	24	1	31	20	23	14	1	
全年統計	最高水位 21.54			7月7日			最低水位 (17.91)			(3月19日)			水位較差 (3.63)
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 19.80			7月			最低月平均水位(17.94) (4,5月)
附註	1.本站於3月11日開始觀測。 2.本年3月29日,因上游29公里處,四號海堤工開壩放水因而水位上漲。9月23日至10月12日因下游約6公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。												
符號	() 不全統計 ■ 結冰												



大路家水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣大路家村				東經：117°31'		北緯：33°24'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 3 月由治淮委員會設立為大路家水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在大路家北 800 公尺北沱河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	黃水B.M. ₃	1954	4		21.463					廢黃河口	在大路家路長鑾屋後西牆角石上。
	路水B.M.	1954	5	1	20.648				黃水 B.M. ₃	廢黃河口	在大路家北 800 公尺北沱河右岸石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		水準基點已經本會精密水準隊接測為精密高。									

大路家 水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
大路家水位站1954年逐日平均水位表

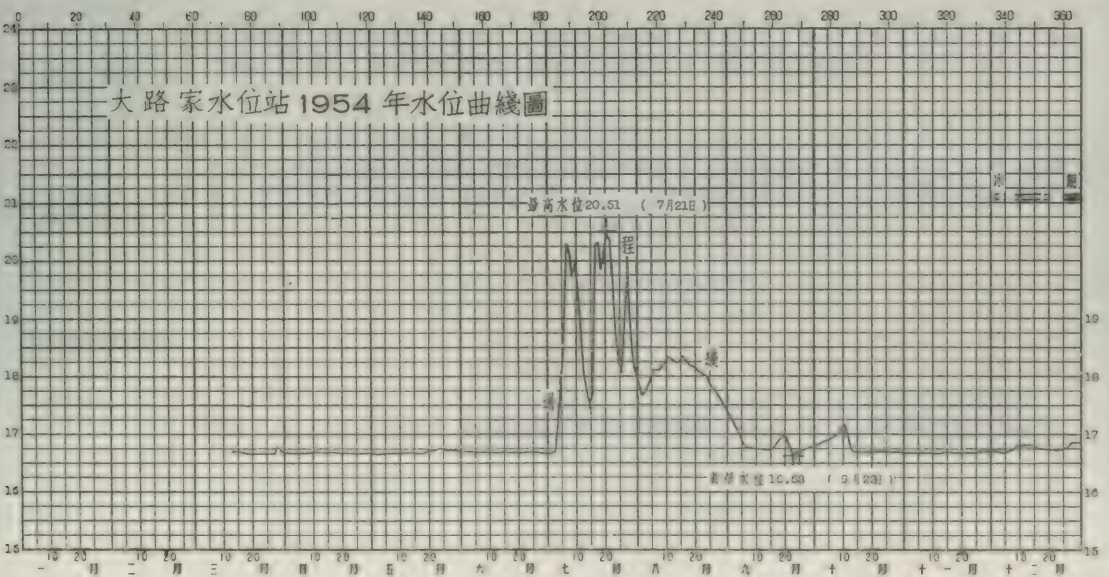
安徽省靈璧縣大路家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1				16.70	16.68	16.71	16.68	17.82	17.36	16.81	16.68	16.70
2				16.69	16.67	16.70	16.69	17.67	17.21	16.83	16.68	16.69
3				16.68	16.66	16.70	16.68	17.74	17.15	16.86	16.68	16.70
4				16.68	16.66	16.69	17.20	17.84	17.02	16.88	16.68	16.68
5				16.68	16.67	16.71	17.88	17.92	16.93	16.89	16.68	16.67
6				16.68	16.67	16.70	18.46	18.12	16.85	16.91	16.68	16.69
7				16.68	16.67	16.69	20.30	18.13	16.77	16.93	16.68	16.71
8				16.67	16.68	16.69	20.15	18.13	16.76	16.97	16.68	16.73
9				16.68	16.68	16.69	19.73	18.18	16.75	17.03	16.68	16.78
10				16.68	16.67	16.69	19.96	18.22	16.75	17.08	16.68	16.83
11				16.70	16.67	16.69	19.53	18.35	16.74	17.17	16.68	16.79
12				16.70	16.67	16.69	18.71	18.30	16.74	16.97	16.68	16.82
13			16.69	16.69	16.68	16.69	18.07	18.26	16.73	16.72	16.68	16.80
14			16.71	16.69	16.70	16.69	17.70	18.22	16.73	16.70	16.67	16.83
15			16.70	16.68	16.68	16.69	17.45	18.30	16.71	16.70	16.70	16.79
16			16.70	16.68	16.68	16.70	17.72	18.35	16.72	16.70	16.68	16.77
17			16.70	16.69	16.67	16.68	20.30	18.26	16.79	16.70	16.68	16.74
18			16.68	16.69	16.67	16.68	20.34	18.22	16.87	16.70	16.68	16.74
19			16.67	16.68	16.67	16.69	19.86	18.16	16.94	16.69	16.68	16.74
20			16.66	16.67	16.70	16.69	20.26	18.16	16.96	16.69	16.68	16.73
21			16.66	16.67	16.73	16.68	20.49	18.10	16.96	16.69	16.68	16.73
22			16.66	16.67	16.72	16.68	20.35	18.06	16.76	16.69	16.68	16.72
23			16.66	16.68	16.72	16.68	19.78	18.03	16.68	16.69	16.68	16.72
24			16.66	16.68	16.76	16.68	18.73	18.02	16.66	16.69	16.67	16.72
25			16.66	16.67	16.74	16.69	18.28	17.87	16.69	16.69	16.67	16.72
26			16.67	16.67	16.73	16.69	18.06	17.82	16.72	16.69	16.68	16.76
27			16.67	16.67	16.72	16.69	18.94	17.74	16.73	16.69	16.69	16.76
28			16.67	16.68	16.72	16.68	20.08	17.67	16.78	16.69	16.70	16.86
29			16.80	16.68	16.71	16.68	18.90	17.60	16.78	16.69	16.70	16.85
30			16.72	16.67	16.71	16.68	18.24	17.52	16.79	16.69	16.69	16.85
31			16.70		16.70		18.00	17.43		16.68		16.85
平均			——	16.68	16.69	16.69	18.82	18.01	16.83	16.79	16.68	16.76
最高			(16.83)	16.71	16.78	16.72	20.51	18.40	17.38	17.19	16.70	16.88
日期			(29)	11	24	1	21	11	1	11	15	14
最低			(16.66)	16.66	16.66	16.67	16.68	17.42	16.63	16.68	16.66	16.67
日期			(19)	26	3	24	1	31	23	31	14	5
全年統計	最高水位 20.51			7月21日			最低水位 (16.63)			(9月23日)		
	平均水位			中水位			最高月平均水位 18.82			7月		
							最低月平均水位 (16.68)			(4, 11月)		
附註	1. 本站於3月13日開始觀測。 2. 本年3月29日, 因上游3公里處, 四號溝竣工開壩放水因而水位上漲。9月17日至10月12日因下游約3公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。											
符號	() 不參統計 ▬ 結冰 † 封凍											

大路家水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



藕莊(小湯家)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會											
測 站 地 點		安徽省靈璧縣藕莊集				東經: 117°38'		北緯: 33°23'											
集 水 面 積		455 平方公里																	
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為藕莊(小湯家)三等水文站, 观测迄今。																	
測 驗 項 目		水位、比降、流量。																	
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		北汜河係人工開挖, 流量段河床順直穩定, 無水草、深潭, 兩岸土堤有缺口, 高水時有漫溢現象。比降上下断面相距 500 公尺, 下断面下游約 1 公里左岸有閘溝匯入。																	
断 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面及浮標中断面比降上断面)在小湯家西北。比降下断面在湯家北距基本断面 500 公尺。																	
水 尺	名 称 及 号 數	式樣及質料				位 置													
說 明	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-3}$	直立搪瓷尺				在小湯家西北北汜河右岸。													
		直立搪瓷尺				在湯家北北汜河右岸。													
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度			覆 測 日 期			覆測高度			由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
		年	月	日	(公尺)			年	月	日	(公尺)								
	湯水B.M.	1954	5	3	19.020			1954	4		19.093					廢黃河口		在小湯家东80公尺湯田氏節孝碑座东南角。	
水 位 观 测 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。																	
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時每月約測 2 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現四次, 均能及時測得其流量。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 一架係 1953 年 11 月校正, 一架曾於汛前校正。																	
含 沙 量 測 驗 情 形																			
附 註		湯水 B.M. 經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.073 公尺, 本年水位已加改正。																	

藕莊水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系北汜河

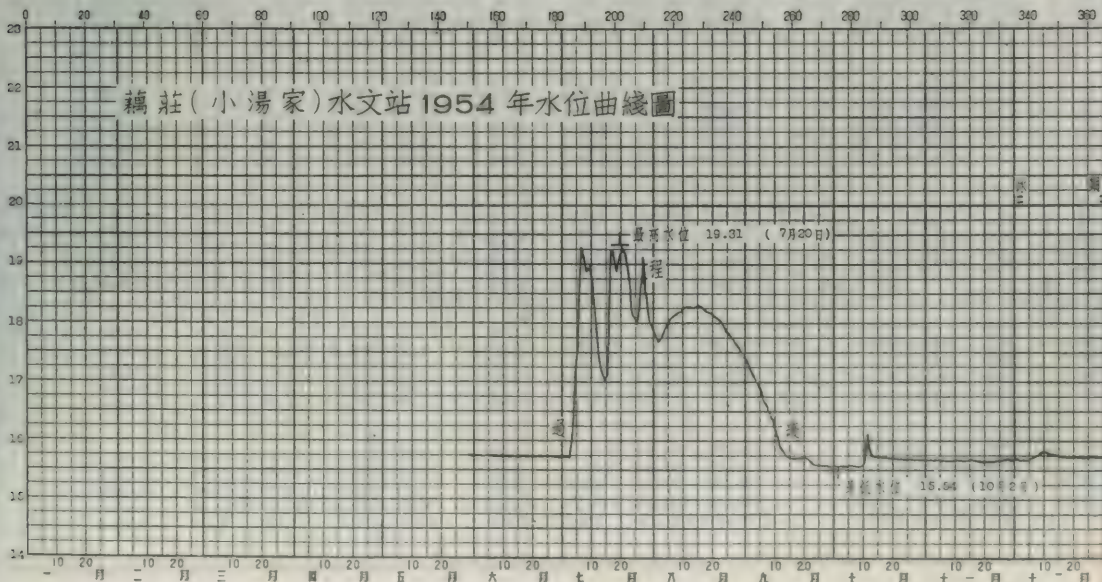
藕莊(小湯家)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣小湯家

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						15.74	15.71	17.78	17.36	15.56	15.67	15.70
2						15.74	15.71	17.65	17.23	15.54	15.67	15.68
3						15.74	15.72	17.73	17.14	15.55	15.66	15.66
4						15.72	16.11	17.84	17.03	15.56	15.67	15.68
5						15.75	17.11	17.93	16.93	15.56	15.67	15.66
6						15.74	17.67	18.06	16.82	15.56	15.67	15.69
7						15.73	19.26	18.11	16.64	15.56	15.66	15.72
8						15.73	19.12	18.13	16.58	15.54	15.66	15.72
9						15.72	18.85	18.17	16.47	15.55	15.66	15.76
10						15.72	18.97	18.18	16.30	15.55	15.66	15.83
11						15.72	18.70	18.26	16.14	15.61	15.67	15.81
12						15.71	18.00	18.27	15.97	16.11	15.66	15.77
13						15.72	17.42	18.26	15.83	15.76	15.66	15.79
14						15.73	17.16	18.24	15.75	15.72	15.65	15.77
15						15.72	17.00	18.28	15.72	15.73	15.66	15.76
16						15.72	17.11	18.30	15.68	15.72	15.68	15.75
17						15.73	19.24	18.26	15.69	15.72	15.66	15.74
18						15.71	19.20	18.23	15.69	15.71	15.66	15.74
19						15.72	18.87	18.17	15.69	15.72	15.65	15.74
20						15.72	19.09	18.16	15.70	15.70	15.65	15.73
21						15.71	19.28	18.10	15.70	15.69	15.65	15.73
22						15.71	19.18	18.07	15.69	15.69	15.66	15.73
23						15.72	18.90	18.03	15.62	15.69	15.65	15.73
24						15.74	18.32	17.99	15.56	15.68	15.66	15.72
25						15.72	18.10	17.86	15.57	15.67	15.66	15.72
26						15.73	17.98	17.82	15.56	15.68	15.66	15.74
27						15.73	18.45	17.75	15.56	15.68	15.68	15.74
28						15.72	19.12	17.67	15.56	15.68	15.69	15.73
29						15.71	18.46	17.59	15.56	15.67	15.69	15.73
30					15.75	15.71	18.08	17.51	15.56	15.67	15.68	15.72
31					15.75	15.71	17.93	17.43		15.67		15.72
平均						15.72	18.06	17.99	16.08	15.66	15.66	15.73
最高					(15.75)	15.76	19.31	18.31	17.37	16.42	15.69	15.85
日期					(29)	5	20	16	1	12	28	10
最低					(15.75)	15.71	15.71	17.42	15.55	15.54	15.64	15.65
日期					(29)	12	1	31	24	2	15	5
全年統計	最高水位 19.31 7月20日					最低水位(15.54) (10月2日)				水位較差(3.77)		
	平均水位					最高月平均水位 18.06 7月				最低月平均水位(15.66)(10,11月)		
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 (+0.073) 公尺。 2. 本年9月23日至10月12日因上游約4公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。 3. 本站於6月29日開始觀測。											
符號	() 不參統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 行凌											

藕莊(小湯家)水文站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

藕莊(小湯家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣小湯家

共 2 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	量 測 水 尺								
1	6	3	9:20-11:30	流速儀	15.74	15.74	0.86	8.29	0.10	39.7	0.21	0.92	0.035	
2		7	5:45- 6:45	"	15.73	15.73	0.62	8.11	0.08	39.7	0.20	0.92		
3		9	5:10- 6:20	"	15.72	15.72	0.66	7.55	0.09	39.5	0.19	0.96	0.037	
4		14	5:10- 6:09	"	15.73	15.73	0.71	8.06	0.09	39.7	0.20	0.92	0.039	
5		20	8:15- 9:15	"	15.72	15.72	0.56	7.64	0.07	39.5	0.19	0.94	0.047	
6		20	9:25-10:00	浮 標	15.72	15.72	0.67	7.64	0.09	39.5	0.19	0.94		
7		4	9:55-11:05	流速儀	15.86	15.86	1.68	13.3	0.13	40.7	0.33	1.0	0.029	
8		4	14:10-15:00	"	15.93	15.93	2.48	15.6	0.16	40.9	0.38	1.1	0.027	
9		4	15:23-15:55	浮 標	16.00	16.00	4.65	18.4	0.25	41.3	0.44	1.4		
10		4	17:23-18:05	流速儀	16.30	16.30	14.5	23.8	0.44	42.7	0.77	1.6	0.018	
11		4	19:00-19:42	"	16.67	16.67	23.2	45.0	0.52	43.6	1.03	1.7	0.022	
12		4	22:01-23:36	"	17.01	17.01	36.8	60.2	0.61	45.1	1.33	1.5	0.023	
13		5	1:02- 2:00	"	17.13	17.13	41.5	66.9	0.62	45.6	1.47	1.3	0.022	
14		5	5:05- 6:05	"	17.19	17.19	42.9	71.2	0.60	45.9	1.55	1.1	0.021	
15		5	6:33- 8:00	"	17.17	17.17	41.7	71.3	0.58	45.9	1.55	1.0	0.020	
16		5	10:52-11:51	"	17.14	17.14	38.2	68.1	0.56	45.8	1.49	0.92	0.021	
17		5	16:15-17:10	"	17.08	17.08	34.4	65.9	0.52	45.5	1.45	1.0	0.022	
18		6	5:03- 6:10	"	16.84	16.84	24.2	53.7	0.45	44.8	1.20	0.88	0.022	
19		6	12:10-13:13	"	17.37	17.37	37.2	80.8	0.46	46.4	1.74	0.52		
20		6	15:00-16:20	"	18.15	18.15	98.5	119	0.83	49.8	2.39	1.2	0.020	
21		6	17:15-18:30	"	18.29	18.29	143	138	1.04	51.2	2.70	1.2	0.019	
22		6	21:00-23:10	"	19.10	19.10	225	168	1.34	53.8	3.12	1.3		
23		7	5:30- 7:00	"	19.29	19.29	238	178	1.34	61.0	2.92	1.3	0.017	
24		7	8:45-10:05	"	19.28	19.28	240	177	1.36	60.8	2.91	1.3	0.017	
25		8	7:10- 8:20	"	19.18	19.18	221	171	1.29	54.3	3.15	1.5	0.019	
26		8	15:00-16:10	浮 標	19.10	19.10	194	166	1.17	53.9	3.08	1.4		
27		8	21:00-22:15	流速儀	18.97	18.97	178	161	1.10	53.4	3.02	1.3	0.020	
28		9	4:20- 5:25	"	18.66	18.66	128	142	0.90	50.3	2.82	0.86	0.020	
29		9	12:50-13:45	"	18.83	18.83	156	148	1.05	50.3	2.94	1.2	0.020	
30		9	16:35-17:35	"	19.02	19.02	198	164	1.21	53.8	3.05	1.4	0.019	
31		9	21:30-22:45	"	19.06	19.06	203	165	1.23	54.0	3.06	1.5	0.020	
32		10	21:00-22:55	"	18.85	18.85	160	154	1.04	53.1	2.90	1.2	0.020	
33		11	15:40-17:45	"	18.64	18.64	131	143	0.92	52.0	2.75	1.0	0.020	
34		12	0:15- 1:45	"	18.39	18.39	112	131	0.85	51.0	2.57	1.1	0.021	
35		12	10:20-11:15	"	18.02	18.02	79.0	111	0.71	49.5	2.24	0.76	0.020	
36		12	21:00-22:30	"	17.69	17.69	57.9	95.6	0.60	48.0	1.99	0.72	0.020	
37		13	7:15- 8:20	"	17.47	17.47	42.9	83.6	0.51	47.3	1.77	0.72	0.023	
38		13	10:20-12:00	"	17.42	17.42	39.1	81.3	0.48	46.8	1.74	0.58	0.022	
39		14	8:30- 9:35	"	17.18	17.18	25.2	68.9	0.36	46.2	1.49	0.52	0.025	
40		14	16:00-16:50	浮 標	17.12	17.12	21.9	66.3	0.33	46.0	1.44	0.32		
41		15	16:45-18:05	流速儀	16.97	16.97	13.4	58.9	0.23	45.3	1.30	0.32	0.029	
42		17	1:30- 3:00	"	19.19	19.19	245	172	1.42	54.2	3.17	1.6		
43		17	6:00- 7:35	"	19.27	19.27	235	176	1.34	59.8	2.94	1.4	0.018	
44		17	9:30-10:40	"	19.27	19.27	235	178	1.32	59.8	2.98	1.4	0.018	
45		18	15:00-15:40	浮 標	19.18	19.18	220	174	1.26	54.3	3.20	1.8		
46		18	15:40-18:30	流速儀	19.17	19.17	217	171	1.27	54.5	3.14	1.7	0.021	
47		19	9:00-10:10	"	18.97	18.97	175	161	1.09	53.7	3.00	1.4	0.021	
48		19	19:10-20:04	"	18.67	18.67	130	143	0.91	51.3	2.79	1.1	0.020	
49		20	6:00- 7:10	"	18.87	18.87	160	154	1.04	53.6	2.87	1.3	0.021	
50		20	9:59-10:55	"	19.20	19.20	223	180	1.24	55.0	3.27	1.7		
51		20	17:00-18:00	"	19.31	19.31	234	186	1.26	61.9	3.00	1.7	0.020	
52		21	9:00-10:10	"	19.29	19.29	235	185	1.27	59.4	3.11	2.0		
53		22	9:00-10:00	"	19.20	19.20	222	178	1.25	55.0	3.24	1.6	0.019	
54		22	12:00-13:30	浮 標	19.19	19.19	217	177	1.22	55.0	3.22	1.6		
55		23	6:08- 7:00	流速儀	19.01	19.01	177	165	1.07	53.8	3.07	1.3	0.020	
56		23	17:10-18:00	"	18.81	18.81	130	155	0.84	53.3	2.91	0.98	0.022	
57		23	21:00-21:55	"	18.66	18.66	110	146	0.75	52.3	2.79	0.74	0.021	
58		24	0:00- 1:05	"	18.55	18.55	90.6	140	0.65	51.9	2.70	0.66	0.022	
59		24	6:00- 7:00	"	18.39	18.39	71.7	132	0.54	51.4	2.57	0.54		
60		24	12:00-12:55	"	18.29	18.29	59.3	126	0.47	51.0	2.47	0.36	0.024	

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間				測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分	基水 公尺		流量段 公尺										
61	7	24	18:00-19:05	浮標 流速儀	18.22	18.22	47.1	123	0.38	50.7	2.43	0.30	—— —— —— —— ——	0.017		
62		24	21:00-22:15		18.19	18.19	44.6	121	0.37	50.5	2.40	0.14				
63		25	6:00-7:00		18.13	18.13	35.9	118	0.30	50.2	2.35	0.10				
64		26	14:44-15:58		17.96	17.96	17.4	110	0.16	49.3	2.23	0.12				
65		27	14:22-15:13		18.80	18.80	125	157	0.80	53.6	2.93	0.70				
66		27	15:13-16:26	"	19.04	19.04	182	169	1.08	54.4	3.11	1.0	—— —— —— —— ——			
67		27	16:26-17:38		19.16	19.16	211	174	1.21	54.9	3.17	1.3				
68		27	21:00-22:00		19.26	19.26	227	179	1.27	57.0	3.14	1.1				
69		28	6:00-7:05		19.22	19.22	212	176	1.20	55.2	3.19	3.1				
70		28	15:03-16:10		19.10	19.10	182	170	1.07	54.8	3.10	1.2				
71		28	21:00-22:05	"	18.92	18.92	142	160	0.89	53.5	2.99	0.80	—— —— —— —— ——			
72		29	3:10-4:14		18.71	18.71	108	148	0.73	52.6	2.81	0.58				
73		29	9:00-9:46		18.51	18.51	82.4	138	0.60	51.9	2.66	0.54				
74		29	15:00-15:55		18.34	18.34	59.0	128	0.46	51.1	2.50	0.40				
75		29	21:00-21:51		18.22	18.22	44.7	122	0.37	50.5	2.42	0.26				
76	8	30	6:32-7:50	"	18.11	18.11	29.5	117	0.25	50.2	2.33	0.20	—— —— —— —— ——			
77		30	17:10-18:09		18.04	18.04	24.3	114	0.21	49.8	2.29	0.16				
78		31	16:48-17:56		17.90	17.90	15.1	106	0.14	49.2	2.15	0.06				
79		1	18:10-18:13		17.74	17.74	9.04	99.5	0.09	48.6	2.05	0.08				
80		2	18:57-18:07		17.66	17.66	5.40	95.2	0.06	48.4	1.97	0.10				
81		4	10:01-11:17	"	17.84	17.84	4.53	104	0.04	48.9	2.13	0.08	—— —— —— —— ——			
82		6	6:12-7:20		18.03	18.03	22.1	113	0.20	49.7	2.27	0.18				
83		11	9:05-10:30		18.25	18.25	34.1	124	0.28	50.6	2.45	0.18				
84		12	17:00-18:00		18.27	18.27	16.4	125	0.13	51.0	2.45	0.14				
85		15	16:30-18:00		18.30	18.30	21.6	127	0.17	51.2	2.48	0.12				
86		20	9:55-11:09	"	18.16	18.16	5.82	120	0.05	50.5	2.38	0.02	—— —— —— —— ——			
87		22	9:00-10:40		18.07	18.07	5.03	116	0.04	50.0	2.32	0.08				
88		24	18:15-19:15		17.98	17.98	12.3	110	0.11	49.7	2.21	0.08				
89		25	17:00-18:30		17.82	17.82	3.72	104	0.04	49.0	2.12	0.06				
90		28	16:50-18:12		17.66	17.66	2.46	95.6	0.03	48.3	1.98	0.06				
91	9	30	16:45-18:30	"	17.51	17.51	2.37	87.7	0.03	47.7	1.84	0.16	—— —— —— —— ——			
92		1	16:35-17:50		17.34	17.34	0	80.9	0	47.0	1.72	——				
93		3	15:10-16:20		17.13	17.13	0	70.4	0	46.1	1.53	——				
94		5	16:45-17:45		16.90	16.90	0	60.2	0	45.1	1.33	——				
95		8	9:20-10:25		16.58	16.58	0.17	45.0	0	43.8	1.03	——				
96	11	10	16:30-18:00	浮標	16.25	16.25	0.46	31.5	0.02	42.4	0.74	0.18	—— —— —— ——			
97		15	10:40-11:41		15.74	15.74	0.73	9.68	0.08	40.8	0.24	0.72				
98		23	10:34-11:18		15.66	15.66	0.48	8.84	0.05	40.2	0.22	0.66				
99		25	17:00-17:40		15.66	15.66	0.57	7.52	0.08	40.0	0.19	0.58				
全年	最大實測流量 245 秒公方				7 月 17 日				最小實測流量 0 秒公方				9 月 1 日			
統計	實測測點最大流速 1.86 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2 水深				日期 7 月 17 日			
附																
註																

淮河中上游區洪澤湖水系北沱河

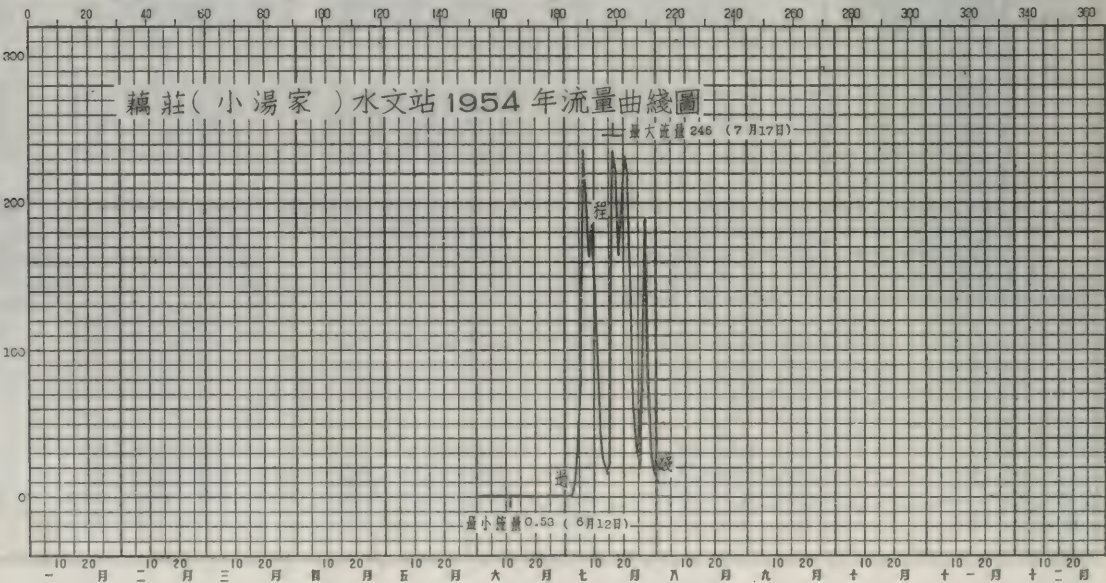
藕莊(小湯家)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣小湯家

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.69	0.53	9.62				
2						0.69	0.53					
3						0.69	0.58					
4						0.58	9.40					
5						0.75	37.3					
6						0.69	82.9					
7						0.63	236					
8						0.63	207					
9						0.58	163					
10						0.58	185					
11						0.58	141					
12						0.53	78.6					
13						0.58	39.3					
14						0.63	23.2					
15						0.58	14.9					
16						0.58	23.7					
17						0.63	236					
18						0.53	222					
19						0.58	164					
20						0.58	201					
21						0.53	231					
22						0.53	217					
23						0.58	154					
24						0.69	57.1					
25						0.58	30.8					
26						0.63	19.0					
27						0.63	97.3					
28						0.58	188					
29						0.53	74.6					
30						0.53	28.4					
31						0.53	15.2					
總數						18.12	3179.34	(9.62)				
平均						0.60	107					
最大						0.81	246	(12.6)				
日期						5	17	(1)				
最小						0.53	0.53	(7.78)				
日期						12	1	(1)				
全年統計	最大流量 246 7月17日 最小流量 (0.53) (6月12日) 流量比率 (464)											
	平均流量 中水流量 最大月平均流量 107 7月 最小月平均流量 (0.60) (6月)											
	年逕流量 公方 單位集水面積平均流量 秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 8月2日至11月30日因實測點過少因受下遊頂托影響,無法定線,故未推求日平均流量。 3. 本站上游堤段決口,高水時漫溢流量未測,影響流量偏小。											
符號	() 不全統計											

流量(以秒公方計)



安徽省靈璧縣小湯家

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率
7	3	24:00	15.76	0.80		7	20	6:00	18.79	148	1.2						
	4	9:00	15.84	1.49	1.1			9:00	19.18	219	1.6						
		15:00	15.94	2.85	1.2			12:00	19.26	231	1.7						
		18:00	16.37	16.0	1.6			15:00	19.30	234	1.7						
		21:00	16.86	30.5	1.4			17:00	19.31	235							
		24:00	17.08	39.6	1.3			24:00	19.31	235	1.8						
	5	4:00	17.18	42.7			21	3:00	19.30	233	1.8						
		6:00	17.19	42.9	1.1			6:00	19.30	233	1.7						
		8:00	17.16	40.4				12:00	19.28	231	1.9						
		12:00	17.14	38.2	0.92			24:00	19.24	227	1.7						
		18:00	17.06	33.4	1.0		22	6:00	19.22	224	1.6						
		24:00	16.94	28.1	1.0			12:00	19.19	219	1.6						
	6	6:00	16.83	24.0	0.90			18:00	19.16	212	1.7						
		9:00	16.83	24.0	0.86			24:00	19.10	197	1.7						
		12:00	17.15	29.6	0.86		23	6:00	19.02	179	1.3						
		15:00	17.94	78.5	0.86			12:00	18.94	159	1.3						
		18:00	18.56	140	1.3			18:00	18.80	130	1.1						
		21:00	19.03	211	1.4			24:00	18.56	98.5	0.64						
		24:00	19.17	232	1.4		24	6:00	18.40	72.0	0.54						
	7	2:00	19.22	236				12:00	18.30	58.5	0.34						
		4:00	19.28	239				18:00	18.23	49.0	0.30						
		6:00	19.29	239	1.3		25	6:00	18.13	36.3	0.28						
		10:00	19.28	237				12:00	18.10	32.5	0.28						
		15:00	19.27	235	1.3			18:00	18.05	26.5	0.14						
		18:00	19.27	235	1.3		26	6:00	18.02	23.5	0.18						
		24:00	19.24	230	1.5			15:00	17.96	17.5	0.12						
	8	6:00	19.20	224	1.5			21:00	17.94	15.8	0.12						
		12:00	19.14	210	1.4		27	9:00	17.92	14.3							

MEMORANDUM FOR THE RECORD

Subject: [Illegible]

[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]

藕莊(小趙家)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣藕莊集				東經：117°38'		北緯：33°23'					
集 水 面 積		559 平方公里											
測 站		本站於 1954 年 1 月由治淮委員會設立為藕莊（小趙家）三等水文站，觀測迄今。											
沿 革													
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量、土壤含水量、風向、風力、雲量、雲狀、天氣現象。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		北沱河係新開挖河道，流量段河床不甚整齊，河底多淤泥、水草，兩岸土堤，高水時有漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺。比降上斷面上游約 120 公 尺 左岸有界溝匯入。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼浮標中斷面）在小趙家北約 200 公尺。比降下斷面在小趙莊東。基本水尺斷面（兼比降上斷面）在流速儀斷面上游 300 公尺。											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置								
	基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$		直立搪瓷尺		在小趙家北 500 公尺北沱河右岸。								
	流速儀水尺兼浮標中水尺 $C_{1-1}-C_{1-3}$		直立搪瓷尺		在小趙家北 200 公尺北沱河右岸。								
	比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-3}$		直立搪瓷尺		在小趙家東北沱河右岸。								
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面	位 置
		年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測			
	藕水B.M.	1953	11	29	17.771	1954	5	3	17.854				
基 點	廢黃河口												
	在藕莊東約 1 公里北沱河右岸路北小坎東側方形石上。												
說 明													
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流量測驗情形		本站測流用流速儀，平時每月約測 3 次，汛期每月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，高水時因漫溢堤頂未能測得其最大流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。											
含沙量測驗情形													
附 註		藕水 B.M. 經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.083 公尺，本年水位已加改正。											

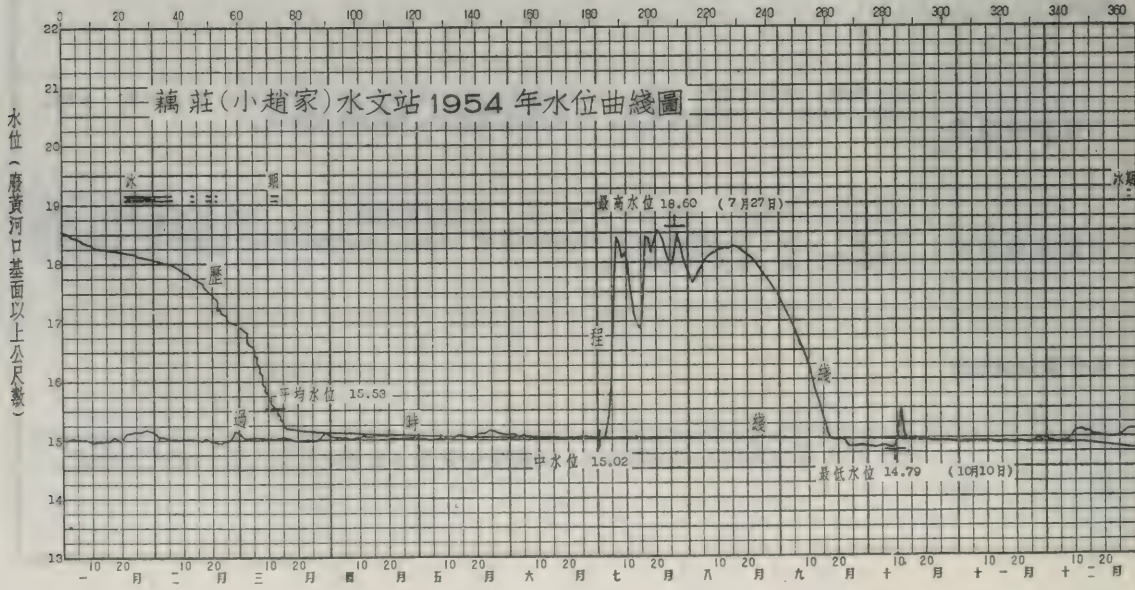
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河

藕莊(小趙家)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣小趙家

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.01	15.13	15.08	15.05	14.99	15.07	15.01	17.76	17.35	14.85	14.92	14.96
2	15.01	15.04	15.04	15.04	15.01	15.08	15.01	17.65	17.23	14.86	14.93	14.95
3	15.01	15.06	15.02	15.02	15.02	15.06	15.02	17.71	17.13	14.82	14.98	14.93
4	15.03	15.06	15.04	15.04	15.00	15.05	15.31	17.82	17.02	14.82	14.93	14.93
5	15.01	15.04	15.05	15.02	14.98	15.07	15.75	17.90	16.92	14.83	14.93	14.93
6	15.01	15.00	15.03	15.02	15.02	15.07	16.92	18.01	16.82	14.87	14.93	14.93
7	15.00	15.02	15.03	15.01	15.02	15.05	18.43	18.09	16.63	14.85	14.93	14.98
8	15.01	15.02	15.03	15.01	15.01	15.04	18.34	18.12	16.56	14.83	14.93	14.93
9	15.00	15.02	15.02	15.00	15.04	15.04	18.08	18.16	16.44	14.83	14.93	15.01
10	14.98	15.01	15.01	15.02	15.03	15.04	18.15	18.16	16.28	14.85	14.92	15.07
11	14.96	15.01	15.01	15.04	15.01	15.04	17.96	18.20	16.11	15.06	14.92	15.11
12	14.98	14.99	15.00	15.06	15.01	15.03	17.49	18.23	15.93	15.50	14.92	15.12
13	14.96	15.01	14.99	15.04	15.03	15.02	17.13	18.25	15.74	15.06	14.91	15.11
14	14.96	15.00	15.03	15.03	15.08	15.04	16.98	18.23	15.58	14.99	14.90	15.07
15	15.00	15.01	15.03	15.03	15.07	15.04	16.89	18.24	15.44	14.98	14.91	15.09
16	14.99	15.01	15.03	15.05	15.05	15.02	16.98	18.26	15.24	14.97	14.94	15.04
17	15.00	14.98	15.03	15.05	15.04	15.04	18.43	18.25	15.06	14.96	14.92	15.03
18	15.07	15.02	15.01	15.06	15.02	15.02	18.40	18.22	14.99	14.97	14.91	15.02
19	15.01	15.01	14.98	15.05	15.01	15.03	18.16	18.16	14.96	14.97	14.91	15.02
20	14.99	14.98	14.99	15.04	15.06	15.03	18.36	18.15	14.97	14.96	14.92	15.01
21	15.00	14.96	14.98	15.02	15.08	15.02	18.53	18.09	14.97	14.95	14.91	15.00
22	15.11	14.96	14.99	15.02	15.12	15.01	18.45	18.06	14.99	14.95	14.92	15.00
23	15.12	14.93	14.98	15.01	15.09	15.01	18.34	18.01	14.92	14.95	14.91	15.00
24	15.12	14.94	14.98	15.01	15.11	15.01	18.13	17.97	14.82	14.94	14.90	14.98
25	15.14	14.99	14.99	15.00	15.18	15.03	18.03	17.85	14.85	14.94	14.90	15.00
26	15.14	14.97	15.00	15.04	15.13	15.03	17.95	17.82	14.84	14.94	14.90	15.04
27	15.12	15.04	15.00	15.02	15.12	15.04	18.17	17.74	14.85	14.95	14.96	15.04
28	15.17	15.16	15.01	15.02	15.10	15.03	18.52	17.66	14.84	14.94	14.95	15.08
29	15.17		15.08	15.02	15.09	15.02	18.20	17.58	14.87	14.95	14.96	15.12
30	15.15		15.14	15.02	15.08	15.02	18.01	17.50	14.84	14.93	14.95	15.12
31	15.14		15.07		15.07		17.90	17.43		14.93		15.12
平均	15.04	15.01	15.02	15.03	15.05	15.04	17.52	17.98	15.71	14.94	14.92	15.02
最高	15.18	15.16	15.15	15.06	15.19	15.08	18.60	18.27	17.36	15.83	14.97	15.17
日期	28	28	29	12	25	2	27	16	1	12	27	13
最低	14.94	14.93	14.96	14.99	14.98	14.98	15.01	17.41	14.80	14.79	14.90	14.91
日期	11	23	19	7	1	16	1	31	24	10	14	8
全年統計	最高水位 18.60 7月27日 中水位 15.02 最低水位 14.79 10月10日 水位較差 3.81											
冰期統計	平均水位 15.53 最高月平均水位 17.98 8月 最低月平均水位 14.92 11月											
(去冬今春)	開始結冰日期 月 日 封凍日期 月 日 解凍日期 2月1日 全部融冰日期 3月14日 封凍天數 天											
歷年統計	開始行凌日期 月 日 終止行凌日期 月 日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
附註	1. 本站差數已由精密水準校測, 高度改正數為 +0.083 公尺。本年水位已加改正。 2. 本年 7 月 6 日至 9 日在基本水尺上游 2 公里處, 馬橋幾處堤決口, 同時內外水連成一片故其水位漲落變化不正常。 3. 本年 9 月 24 日至 10 月 10 日在上游約 1500 公尺處築有土壩致使水位漲落變化不正常。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍											



共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 水尺								
1	6	1	17:22-18:50	流速儀	15.07	15.04	0.95	8.44	0.11	40.9	0.21	0.88	0.047	
2		5	11:15-12:10	"	15.07	15.04	0.96	8.91	0.11	40.8	0.22	0.96	0.048	
3		8	16:21-17:50	"	15.04	15.02	0.80	8.11	0.10	40.6	0.20	0.88	0.048	
4		13	18:00-19:00	"	15.02	15.00	0.51	7.11	0.07	40.4	0.18	0.82	0.065	
5		14	10:52-11:38	"	15.05	15.02	0.84	8.57	0.10	40.7	0.21	0.92	0.047	
6	7	14	11:45-12:40	浮標	15.05	15.02	0.87	8.57	0.10	40.7	0.21	0.92	——	0.057
7		18	16:10-17:30	流速儀	15.02	15.00	0.59	8.05	0.07	40.4	0.20	0.80	——	
8		29	8:25- 9:00	浮標	15.03	15.00	0.66	8.05	0.08	40.4	0.20	0.90	——	
9		4	9:15-10:48	流速儀	15.14	15.11	1.68	12.5	0.13	41.1	0.30	1.1	0.038	
10		4	17:00-18:30	"	15.29	15.24	3.48	17.7	0.20	41.4	0.43	1.4	0.036	
11		4	20:30-22:30	"	15.93	15.87	25.3	44.6	0.57	43.7	1.02	2.1	0.026	
12		5	0:00- 2:00	"	16.30	16.25	39.6	62.1	0.64	45.1	1.38	1.5	0.024	
13		5	7:00- 8:30	"	16.48	16.43	44.7	69.9	0.64	45.7	1.58	1.4	0.025	
14		5	11:25-13:00	"	16.49	16.45	43.8	70.5	0.62	45.7	1.54	1.4	0.026	
15		5	16:00-17:00	浮標	16.47	16.43	38.6	70.3	0.55	45.7	1.54	1.2	——	
16	6	2:00- 4:00	流速儀	16.33	16.30	30.2	63.1	0.48	45.2	1.40	0.88	0.025		
17		6	13:00-14:44	"	17.03	16.95	78.2	97.1	0.80	51.1	1.90	2.3		0.027
18		6	15:00-16:40	"	17.29	17.23	106	112	0.95	59.5	1.90	1.6		0.019
19		6	21:00-22:30	"	17.98	17.95	191	161	1.19	78.3	2.06	2.1		0.021
20		9	6:00- 7:40	"	17.96	17.90	143	156	0.92	78.1	2.00	1.5		——
21	9	18:00-19:30	"	18.14	18.10	183	172	1.06	79.7	2.16	1.6	——		
22		10	0:00- 1:00	"	18.20	18.13	185	176	1.05	80.1	2.20	1.8		——
23		11	10:05-11:05	"	18.02	17.98	154	165	0.93	78.8	2.09	1.2		——
24		11	21:00-22:00	"	17.82	17.78	129	151	0.85	77.1	1.96	1.3		——
25		12	7:30- 8:30	"	17.57	17.55	96.7	131	0.74	75.7	1.73	1.1		——
26	12	17:00-17:45	"	17.37	17.35	78.0	118	0.62	64.0	1.84	0.72	——		
27		13	6:00- 7:10	"	17.16	17.15	62.7	108	0.58	54.0	2.00	0.36		——
28		13	18:00-18:55	浮標	17.07	17.06	36.9	103	0.36	52.9	1.95	0.32		——
29		13	18:58-20:00	"	17.06	17.05	38.6	103	0.37	52.9	1.95	0.30		——
30		14	8:18- 9:40	流速儀	17.00	16.99	28.9	99.2	0.29	52.1	1.90	0.22		——
31		14	18:45-19:50	"	16.95	16.95	24.5	96.3	0.25	52.0	1.85	0.12	——	
32		15	18:00-19:05	"	16.87	16.87	16.9	93.3	0.18	51.4	1.82	0.08	——	
33		16	19:15-20:30	"	17.21	17.18	61.8	111	0.56	55.0	2.02	0.86	——	
34		25	18:10-19:25	"	18.01	18.01	30.0	169	0.18	79.1	2.14	——	——	
35		26	18:00-19:00	"	17.92	17.93	19.3	163	0.12	78.7	2.07	——	——	
36	8 9	31	18:00-19:15	"	17.87	17.87	15.3	158	0.10	78.1	2.02	——	——	
37		1	9:10-11:00	"	17.87	17.79	5.93	151	0.04	77.9	1.94	——	——	
38		6	16:50-17:32	"	16.80	16.80	0	90.0	0	51.0	1.76	0.04	——	
39		12	9:00-10:12	"	15.95	15.95	1.00	51.3	0.02	44.1	1.16	0.02	——	
40		15	16:40-17:30	"	15.42	15.42	0	29.4	0	41.9	0.70	——	——	
41	11	23	7:30- 8:20	浮標	14.91	14.88	0.42	6.56	0.06	28.6	0.23	——	——	
全年統計	最大實測流量 191 秒公方 7 月 6 日 最小實測流量 0 秒公方 9 月 6 日													
統計	實測測點最大流速 1.40 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月 6 日													
附註	1. 洪水後斷面缺測。													
註														

草溝水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省泗縣草溝集				东經：117°40'		北緯：33°19'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委员会設立爲草溝三等水文站（1954 年 4 月流量段遷設上游大待家），觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及資料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₀			直立搪瓷尺		在草溝集东北石橋上游 54 公尺北沱河右岸。					
說明											
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	T.B.M. ₃	1954	4	7	18.471	1954		18.519		廢黃河口	在草溝集北粮站旁王献宝屋前东北角石上。
	N.W.B. ₁				18.423	1954		18.473		廢黃河口	在草溝集东大街王献伶屋前石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站降水量与蒸發量資料自 51 年 3 月 27 日開始記載。 2. 5 月 21 日淮河正式幹支分流本站改爲洪澤湖水系。									

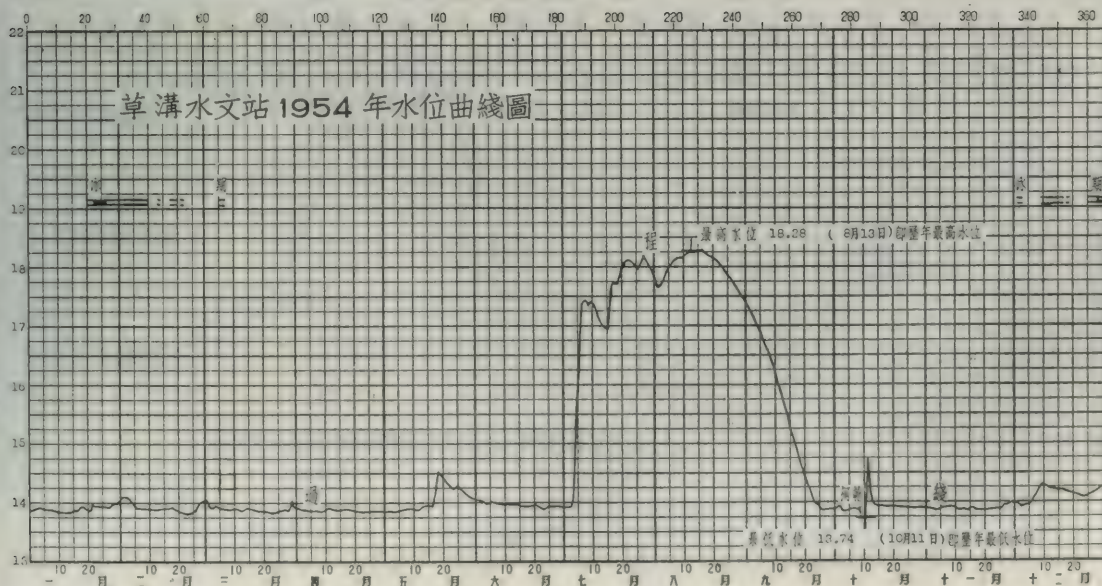
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
草溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗縣草溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	13.86	14.08	14.04	13.91	13.94	14.02	13.91	17.76	17.36	13.87	13.88	13.98
2	13.87	14.10	13.93	13.88	13.85	14.02	13.91	17.64	17.24	13.93	13.88	13.95
3	13.88	14.08	13.90	13.86	13.86	14.00	13.91	17.71	17.14	13.86	13.87	13.92
4	13.90	14.03	13.96	13.88	13.83	13.98	14.13	17.82	17.04	13.84	13.86	13.92
5	13.89	13.96	13.92	13.86	13.84	13.99	15.71	17.92	16.94	13.85	13.86	13.93
6	13.87	13.90	13.90	13.86	13.87	14.00	16.21	18.02	16.83	13.86	13.89	13.96
7	13.87	13.90	13.90	13.86	13.88	13.98	17.39	18.09	16.64	13.89	13.90	14.06
8	13.88	13.89	13.89	13.87	13.88	13.96	17.44	18.13	16.57	13.87	13.91	14.12
9	13.87	13.88	13.88	13.85	13.91	13.96	17.33	18.16	16.43	13.84	13.92	14.23
10	13.85	13.87	13.88	13.85	13.90	13.95	17.41	18.16	16.27		13.90	14.30
11	13.83	13.88	13.90	13.89	13.88	13.96	17.36	18.19	16.11	13.75	13.87	14.28
12	13.84	13.87	13.87	13.92	13.87	13.96	17.24	18.24	15.93	14.72	13.85	14.24
13	13.84	13.89	13.85	13.88	13.89	13.95	17.07	18.27	15.74	14.09	13.85	14.23
14	13.83	13.87	13.87	13.87	13.94	13.96	17.02	18.24	15.58	13.95	13.85	14.21
15	13.84	13.89	13.91	13.87	13.96	13.95	16.95	18.25	15.43	13.92	13.84	14.21
16	13.88	13.90	13.89	13.87	13.94	13.92	16.95	18.27	15.24	13.93	13.90	14.21
17	13.86	13.88	13.87	13.89	13.93	13.92	17.66	18.26	15.02	13.92	13.88	14.19
18	13.93	13.92	13.87	13.90	14.24	13.92	17.74	18.23	14.86	13.92	13.85	14.17
19	13.91	13.88	13.84	13.88	14.50	13.93	17.67	18.17	14.69	13.91	13.86	14.15
20	13.88	13.85	13.85	13.87	14.48	13.94	17.88	18.16	14.51	13.93	13.85	14.14
21	13.87	13.84	13.84	13.85	14.39	13.94	18.06	18.11	14.36	13.91	13.85	14.12
22	13.98	13.81	13.84	13.85	14.32	13.91	18.09	18.07	14.23	13.90	13.85	14.11
23	13.92	13.80	13.82	13.85	14.26	13.88	18.12	18.03	14.08	13.91	13.86	14.10
24	13.95	13.80	13.81	13.85	14.22	13.87	18.08	17.97	13.96	13.89	13.88	14.09
25	13.93	13.84	13.83	13.84	14.27	13.93	18.03	17.85	13.94	13.89	13.88	14.08
26	13.94	13.85	13.84	13.85	14.23	13.92	17.95	17.84	13.87	13.88	13.88	14.12
27	13.92	13.91	13.85	13.86	14.19	13.92	18.03	17.75	13.85	13.90	13.95	14.15
28	13.93	14.02	13.87	13.85	14.15	13.93	18.19	17.66	13.87	13.88	13.94	14.17
29	13.98		13.85	13.86	14.11	13.93	18.09	17.58	13.87	13.90	13.98	14.19
30	13.97		14.04	13.84	14.06	13.92	17.99	17.50	13.88	13.88	13.96	14.24
31	14.00		13.91		14.04		17.89	17.43		13.89		14.29
平均	13.90	13.91	13.88	13.87	14.05	13.95	17.08	17.98	15.38	——	13.88	14.13
最高	14.10	14.30	14.05	13.95	14.50	14.02	18.23	18.28	17.37	15.10	13.98	14.33
日期	31	1	1	1	19	1	27	13	1	12	29	10
最低	13.82	13.78	13.79	13.82	13.81	13.87	13.90	17.42	13.85	(13.74)	13.84	13.92
日期	11	23	24	25	4	23	2	31	27	(11)	12	3
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日 封凍日期 —— 月 —— 日 解凍日期 1月28日 全部融冰日期 3月7日 封凍天數 —— 天 開始行凌日期 —— 月 —— 日 終止行凌日期 2月18日 最大冰凌 —— 平方公尺 厚度 —— 公尺 最大凌速 —— 秒公尺											
歷年統計	最高水位 18.28 1954年8月13日 最低水位 (13.74) (1954年10月11日) 平均水位 ——											
附註	1.本站基點已由精密水準隊接測,本年水位已加改正數為 +0.048 公尺。 2.本年10月10日因上下游築壩捕魚,致該日河水乾涸。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不坐統計 Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍 - 行凌											

草溝水文站1954年水位曲綫圖



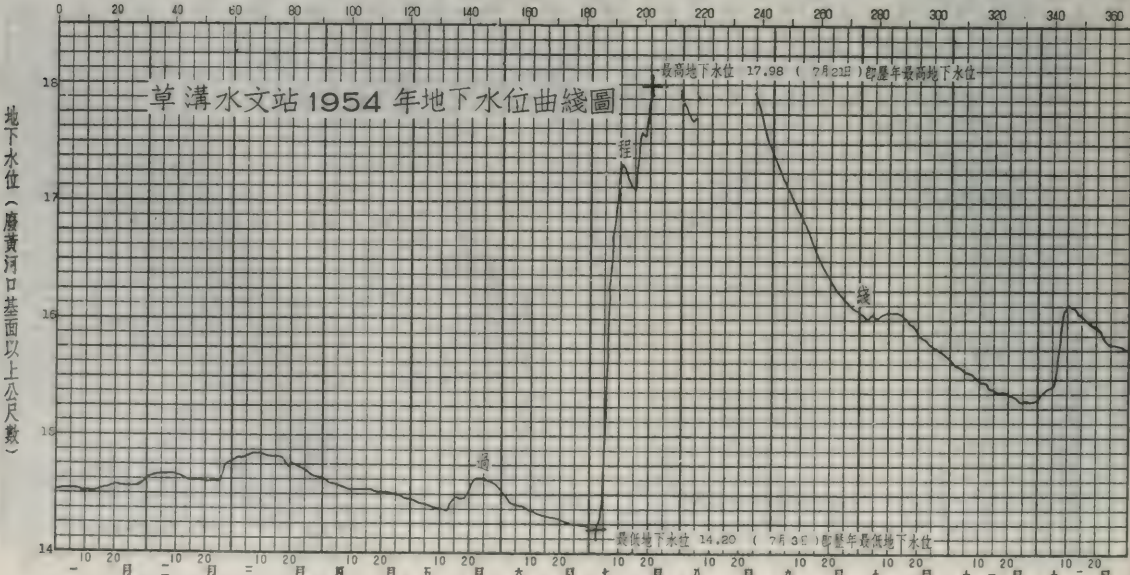
水位(廢黃河口基面以上公尺數)

淮河中上游區洪澤湖水系北沱河
草溝水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣草溝集

廢黃河口基面以上公尺數

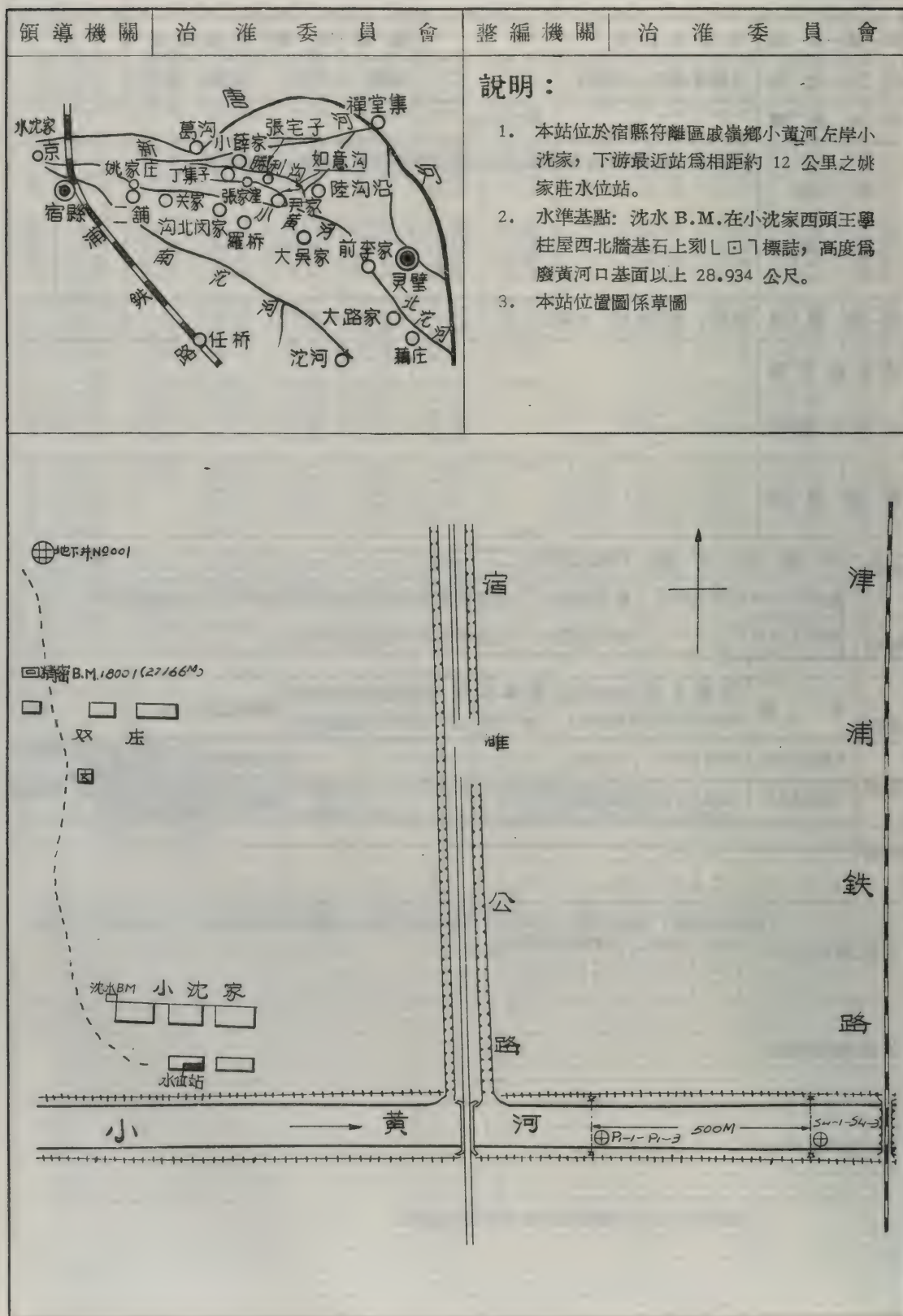
日	廢黃河口基面以上公尺數													
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	14.54	14.65	14.78	14.63	14.46	14.51	14.21	17.83	17.39	16.05	15.65	15.34		
2	14.54	14.65	14.81	14.62	14.44	14.48	14.21	17.78	17.33	16.04	15.62	15.38		
3	14.55	14.66	14.82	14.59	14.44	14.44	14.20	17.72	17.27	16.00	15.61	15.40		
4	14.54	14.66	14.80	14.58	14.42	14.42	14.28	17.69	17.21	16.04	15.60	15.42		
5	14.54	14.66	14.82	14.59	14.42	14.42	14.57	17.71	17.15	16.05	15.58	15.43		
6	14.54	14.66	14.82	14.57	14.42	14.41	15.16	17.89	17.11	16.02	15.56	15.46		
7	14.54	14.67	14.84	14.56	14.40	14.40	16.25		17.04	16.02	15.56	15.60		
8	14.54	14.67	14.85	14.55	14.39	14.40	16.69	16.99	16.05	15.54	15.91			
9	14.53	14.66	14.84	14.54	14.38	14.38	16.87	16.93	16.06	15.52	16.07			
10	14.52	14.66	14.85	14.54	14.38	14.36	17.17	16.89	16.06	15.50	16.11			
11	14.52	14.66	14.84	14.54	14.38	14.35	17.32		16.84	16.07	15.47	16.14		
12	14.53	14.64	14.82	14.54	14.37	14.35	17.30		16.79	16.06	15.48	16.12		
13	14.52	14.63	14.82	14.54	14.36	14.34	17.23		16.74	16.06	15.46	16.12		
14	14.52	14.62	14.82	14.54	14.42	14.33	17.17		16.68	16.06	15.42	16.06		
15	14.52	14.62	14.82	14.53	14.46	14.32	17.12		16.61	16.04	15.42	16.05		
16	14.54	14.62	14.82	14.54	14.48	14.32	17.10		16.56	16.01	15.40	16.04		
17	14.55	14.61	14.82	14.54	14.46	14.31	17.51		16.49	15.99	15.38	16.00		
18	14.55	14.62	14.80	14.52	14.47	14.30	17.59		16.44	15.96	15.39	15.99		
19	14.55	14.62	14.76	14.52	14.46	14.30	17.56		16.39	15.96	15.39	15.96		
20	14.57	14.61	14.74	14.52	14.52	14.29	17.74		16.36	15.91	15.38	15.94		
21	14.58	14.60	14.76	14.52	14.57	14.28	17.97		16.32	15.87	15.38	15.95		
22	14.56	14.60	14.75	14.52	14.62	14.27			16.27	15.84	15.36	15.90		
23	14.57	14.61	14.74	14.51	14.63	14.26		16.23	15.84	15.35	15.87			
24	14.56	14.61	14.72	14.50	14.64	14.25		16.20	15.82	15.32	15.82			
25	14.56	14.60	14.72	14.50	14.64	14.24		17.94	16.19	15.78	15.30	15.80		
26	14.56	14.60	14.70	14.49	14.64	14.24	17.96		17.85	16.15	15.77	15.32	15.80	
27	14.56	14.73	14.67	14.48	14.62	14.24			17.77	16.13	15.76	15.31	15.80	
28	14.56	14.76	14.65	14.47	14.60	14.23		17.69	16.09	15.73	15.30	15.79		
29	14.56		14.64	14.46	14.60	14.23		17.60	16.08	15.72	15.31	15.78		
30	14.58		14.65	14.46	14.57	14.22		17.52	16.07	15.70	15.32	15.76		
31	14.60		14.64		14.54		17.93	17.45		15.68		15.76		
平均	14.55	14.64	14.77	14.53	14.49	14.33	——	——	16.63	15.94	15.44	15.82		
最高	14.61	14.77	14.85	14.63	14.64	14.52	17.98	17.95	17.40	16.07	15.66	16.14		
日期	31	28	7	1	24	1	21	(6)	1	9	1	11		
最低	14.52	14.59	14.63	14.46	14.36	14.22	14.20	17.45	16.06	15.68	15.30	15.34		
日期	10	26	29	29	13	29	3	31	30	31	25	1		
全年統計	最高地下水位 17.98			7月21日			最低地下水位 14.20			7月3日			水位較差 3.78	
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (16.63)			(9月)			最低月平均地下水位 14.33			6月	
歷年統計	最高地下水位 17.98			1954年 7月21日			最低地下水位 14.20			1954年 7月3日			平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水井非口高度為廢黃河口基面以上18.212公尺，經本會精密水準除接測時度改正數為+0.050公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 自7月22日至7月25日，7月27日至7月30日，8月7日至8月24日係地面積水，故記錄中斷，日平均空白。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。													
符號	() 不登統計													



小沈家水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省宿縣小沈家村				東經：116°58'		北緯：33°39'	
集 水 面 積		平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為小沈家水位站，觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況									
斷 面 位 置									
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置				
說 明	基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-3}$		直立搪瓷尺		在小沈家東宿濰公路橋下游約 250 公尺小黃河右岸。				
			直立搪瓷尺		在基本水尺下游 500 公尺處。				
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
	B.M.18001	1953 3	27.126				廢黃河口	在大秦村西雙莊後面何廣月柳樹園裏。	
	沈水B.M.	1954 5 27	28.934			B.M.18001	廢黃河口	在小沈家西頭王學柱屋西北牆角基石上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。							
流 量 測 驗 情 形									
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		沈水B.M.經本會精密水準隊所測基點接測。							

小沈家水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

小沈家水位站1954年逐日平均水位表

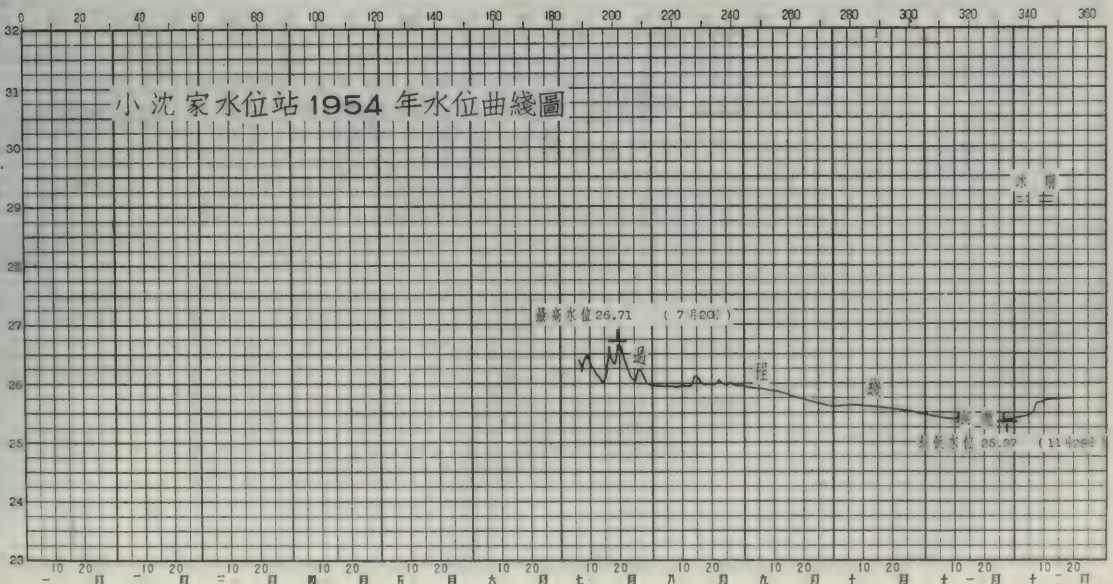
安徽省宿縣小沈家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1								25.96	25.94	25.60	25.46	25.41	
2								25.95	25.94	25.61	25.45	25.41	
3								25.95	25.92	25.32	25.44	25.42	
4							25.94※	25.95	25.92	25.61	25.44	25.43+	
5							26.00	25.94	25.92	25.62	25.43	25.44	
6							——	25.94	25.92	25.62	25.42	25.46	
7							26.39	25.94	25.90	25.63	25.41	25.51	
8							26.20	25.94	25.90	25.63	25.40	25.64	
9							26.44	25.93	25.88	25.62	25.40	25.68	
10							26.51	25.95	25.87	25.61	25.39	25.67	
11							26.32	25.96	25.86	25.60	25.38 河	25.69	
12							26.22	25.97	25.85	25.60		25.71	
13							26.15	25.96	25.84	25.60		25.72	
14							26.08	25.95	25.82	25.59		25.72	
15							26.00	26.12	25.80	25.59		25.73	
16							26.13	26.10	25.79	25.58		25.73	
17							26.60	26.02	25.77	25.58		25.74	
18							26.41	25.98	25.75	25.57		25.75	
19							26.32	25.99	25.74	25.56		25.75	
20							26.64	26.00	25.73	25.56		25.75	
21							26.63	25.99	25.71	25.55		25.75	
22							26.45	25.97	25.70	25.54		——	
23							26.30	26.05	25.68	25.54		——	
24							26.17	26.00	25.67	25.53		——	
25							26.07	25.99	25.67	25.53		——	
26							26.03	25.97	25.65	25.51		——	
27							26.23	26.01	25.64	25.51	乾	——	
28							26.23	25.98	25.63	25.50		25.37	——
29							26.10	25.96	25.61	25.49		25.39	——
30							26.01	25.95	25.60	25.48		25.38	——
31							25.98	25.94		25.47			——
平 均							——	25.98	25.79	25.57	——	——	
最 高							26.71	26.18	25.94	25.63	25.47	25.76	
日 期							20	15	1	6	1	21	
最 低							(25.97)	25.93	25.60	25.47	25.37	(25.41)	
日 期							(16)	9	30	31	28	(1)	
全 年 统 计	最高水位 26.71 7 月 20 日						最低水位 (25.37) (11 月 28 日)			水位較差 (1.34)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (25.98) (8 月)			最低月平均水位 (25.57) (10 月)			
附 註	1. 本年11月 12 日至11月 27 日河水係天然乾涸。 2. 本年12月 22 日至 31 日因小黃河繼續施工故記錄中斷。 3. 7月 4 日 6.9 時水位缺測故日平均水位加可疑符號。 4. 水位漲落較大時未增加測次，使日平均水位代表差。												
符 號	+改正數值 ※可疑數值 () 不全統計 Ⅱ結冰												

小沈家水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



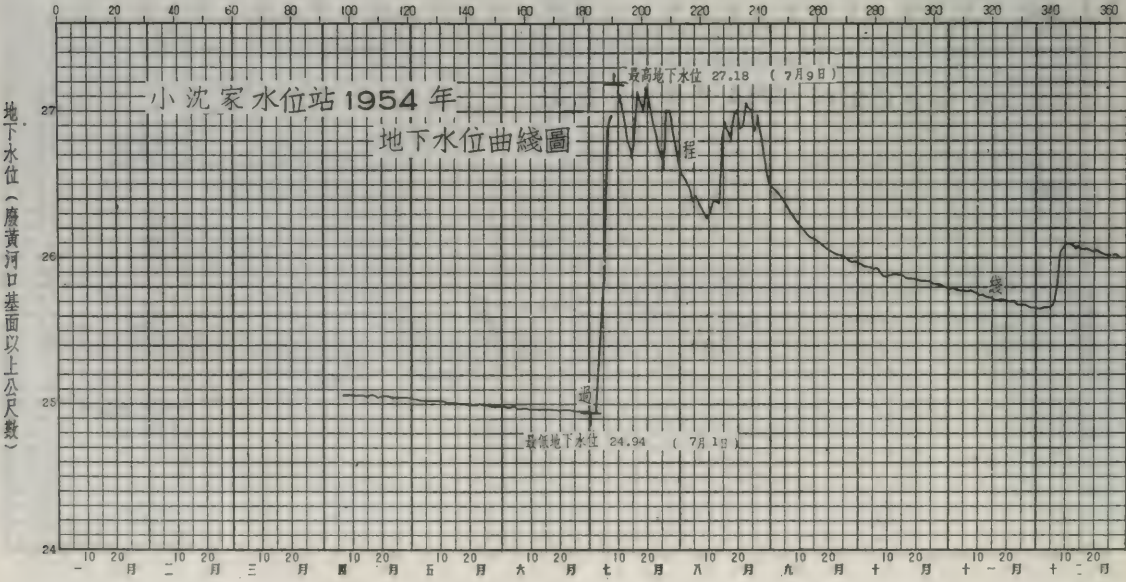
淮河中上游區洪澤湖水系

小沈家水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小沈家村

廢黃河口基面以上公尺數

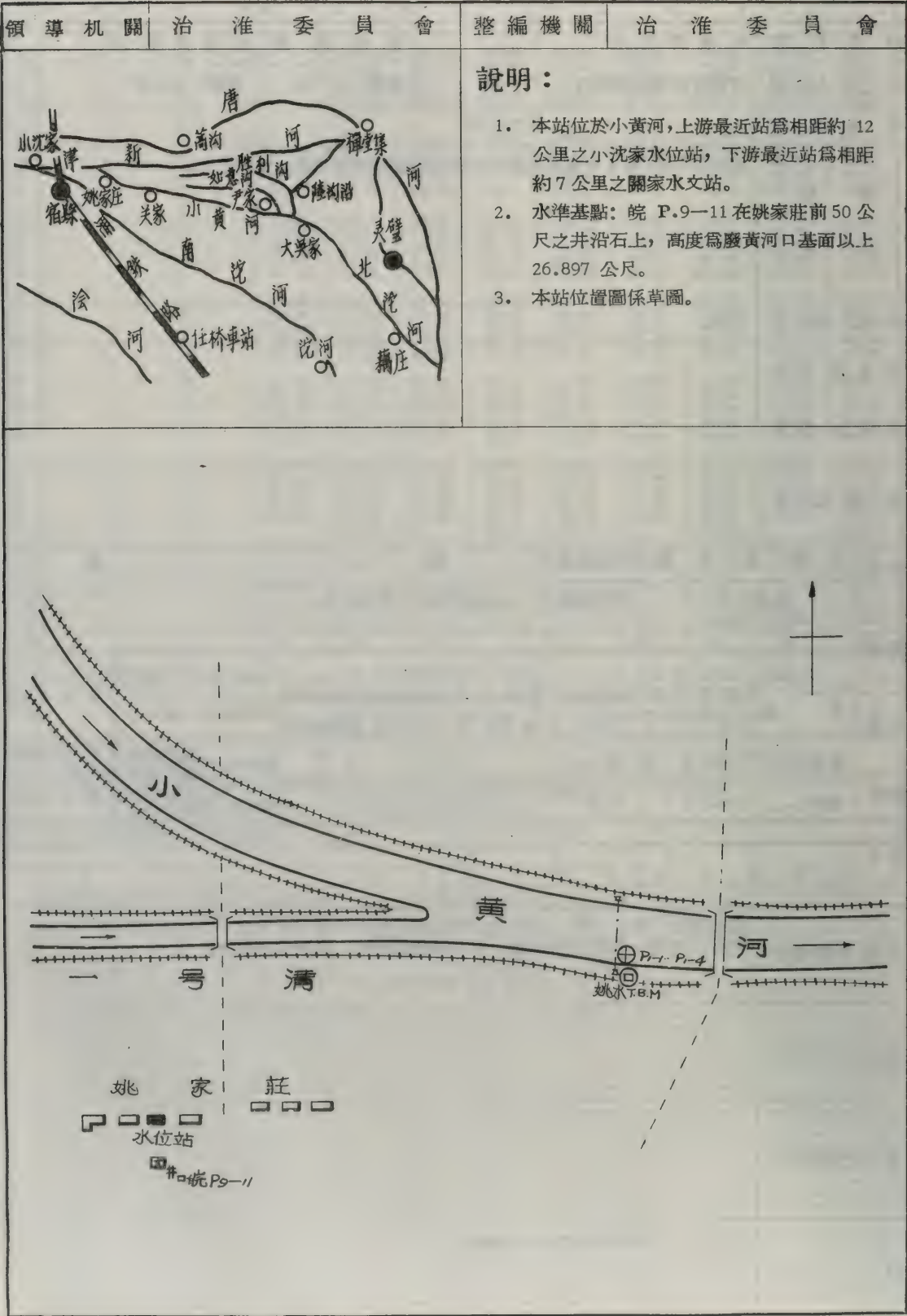
月 日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月		
1									25.04		24.98		24.94		26.57		26.48		25.96		25.79		25.66			
2									25.03		24.98		24.94		26.55		26.47		25.96		25.80		25.65			
3									25.03		24.97		24.94 [Ⓔ]		26.50		26.44		25.94		25.79		25.66			
4									25.02		24.98		25.32		26.45		26.41		25.94		25.78		25.66			
5									25.02		24.98		25.63		26.39		26.40		25.94		25.78		25.66			
6									25.02		24.97		25.90		26.42		26.36		25.92		25.78		25.67			
7							25.06		25.02		24.97		26.90 [Ⓔ]		26.37		26.33		25.93		25.77		25.71			
8							25.06		25.02		24.97		26.98		26.34		26.29		25.91		25.78		25.91			
9							25.06		25.02		24.97		——		26.30		26.26		25.88		25.77		26.05			
10							25.06		25.01		24.96		——		26.27		26.24		25.87		25.76		26.08			
11							25.06		25.02		24.96		27.11		26.30		26.22		25.88		25.74		26.10			
12							25.06		25.01		24.96		27.02		26.39		26.19		25.88		25.75		26.10			
13							25.06		25.01		24.96		26.91		26.39		26.17		25.89		25.74		26.09			
14							25.06		25.00		24.96		26.79		26.37		26.15		25.88		25.73		26.06			
15							25.05		25.00		24.96		26.68		26.82		26.13		25.88		25.73		26.08			
16							25.06		25.00		24.96		26.88		26.93		26.13		25.89		25.72		26.06			
17							25.06		25.00		24.96		27.13		26.85		26.11		25.86		25.71		26.06			
18							25.06		25.00		24.96		27.06		26.80		26.09		25.86		25.72		26.06			
19							25.04		25.00		24.96		26.99		26.98		26.08		25.86		25.72		26.06			
20							25.05		25.00		24.96		27.16		27.01		26.06		25.86		25.71		26.04			
21							25.05		25.00		24.96		27.04		26.88		26.05		25.85		25.70		26.05			
22							25.05		24.99		24.96		26.97		26.90		26.04		25.84		25.70		26.04			
23							25.05		24.99		24.96 [Ⓔ]		26.87		27.06		26.02		25.84		25.71		26.03			
24							25.04		25.00		24.96		26.77		27.02		26.03		25.84		25.68		26.02			
25							25.04		24.99		24.95		26.71		27.01		26.02		25.84		25.68		26.02			
26							25.04		24.99		24.95		26.60		26.87		26.01		25.83		25.68		26.02			
27							25.04		24.99		24.95		27.01		26.98		25.99		25.82		25.68		26.02			
28							25.04		24.98		24.95		27.01		26.86		25.97		25.82		25.67		26.02			
29							25.04		24.98		24.95		26.86		26.74		25.98		25.82		25.66		26.00			
30							25.04		24.98		24.95		26.76		26.62		25.98		25.80		25.66		26.00			
31									24.98				26.66		26.52				25.80				26.00			
平均							——		25.00		24.96		——		26.66		26.17		25.87		25.73		25.96			
最高							(25.07)		25.04		24.98		(27.18)		27.07		26.48		25.97		25.80		26.10			
日期							(11)		1		1		(9)		23		1		1		2		11			
最低							25.04		24.98		24.95		24.94		26.26		25.97		25.80		25.66		25.65			
日期							19		28		25		1		10		28		30		29		1			
全年統計	最高地下水位 (27.18) (7月9日)												最低地下水位 (24.94) (7月1日)												水位較差 (2.24)	
	平均地下水位						最高月平均地下水位 (26.66) (8月)						最低月平均地下水位 (24.96) (6月)													
歷年統計	最高地下水位 年 月 日												最低地下水位 年 月 日												平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上27.628公尺，高度經本會精密水準隊設置B.M. 18001校測而得。 2. 本站於4月7日開始觀測，本年7月9日至10日因觀測員重病而缺測。																									
符號	Ⓔ 插補數值 () 不全統計																									



姚家莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省宿縣姚家莊村				东經: 117° 04'		北緯: 33° 38'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委员会設立為姚家莊水位站，观测迄今。											
測 驗 項 目		水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置								
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在姚家莊东小黃河右岸。								
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	姚水B.M. ₁	1954	6	13	25.191						皖 P. ₉₋₁₁	廢黃河口	在姚家莊东北 1 公里小黃河右岸木樁上。
	皖P. ₉₋₁₁	1954	6		26.897							廢黃河口	在姚家莊前 50 公尺之井沿石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		皖P. ₉₋₁₁ 已由本会精密水準隊接測。											

姚家莊水位站 1954 年位置圖

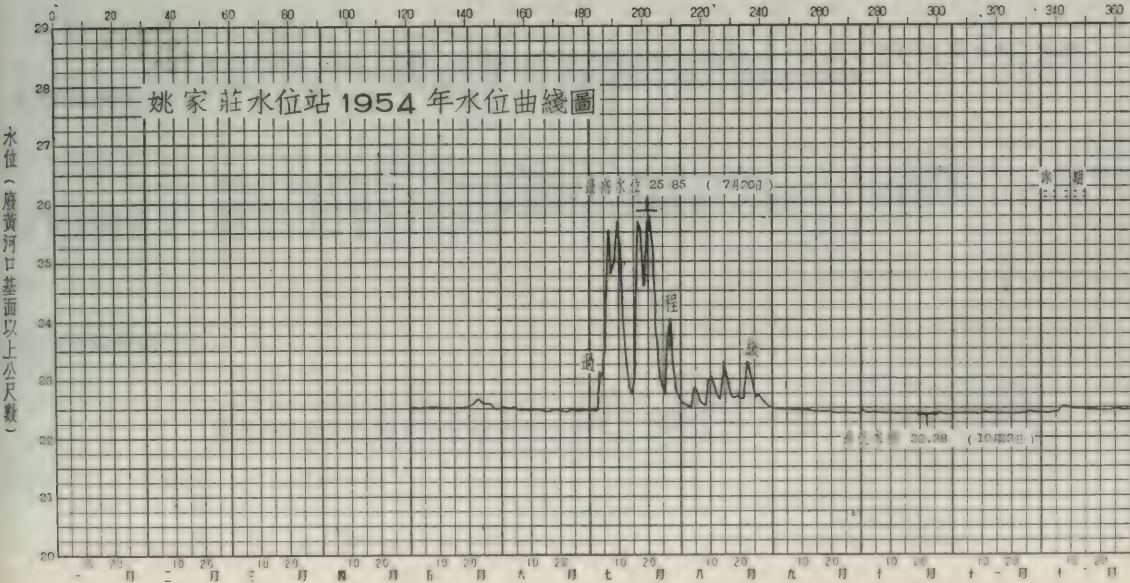


淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
姚家莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣姚家莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1					22.53	22.53	22.45	22.59	22.50	22.47	22.41	22.42
2					22.53	22.52	22.45	22.56	22.49	22.41	22.41	22.41
3					22.52	22.50	22.46	22.54	22.49	22.40	22.41	22.41
4					22.50	22.51	23.12	22.52	22.48	22.42	22.41	22.41
5					22.53	22.52	23.03	22.84	22.48	22.42	22.41	22.42
6					22.52	22.49	23.78	22.81	22.47	22.42	22.41	22.42
7					22.51	22.47	25.54	22.61	22.47	22.42	22.41	22.47
8					22.54	22.48	24.78	22.56	22.46	22.40	22.40	22.51
9					22.53	22.48	24.96	22.53	22.47	22.40	22.40	22.51
10					22.51	22.47	25.68	23.00	22.46	22.40	22.40	22.50
11					22.51	22.46	25.22	23.02	22.47	22.40	22.41	22.49
12					22.51	22.47	23.93	22.83	22.45	22.40	22.40	22.49
13					22.52	22.49	23.25	22.67	22.45	22.40	22.41	22.48
14					22.52	22.47	22.88	22.63	22.43	22.40	22.40	22.47
15					22.52	22.45	22.71	23.30	22.42	22.40	22.40	22.46
16					22.51	22.44	23.26	23.10	22.42	22.40	22.40	22.46
17					22.51	22.47	25.67	22.80	22.43	22.40	22.40	22.46
18					22.51	22.47	25.57	22.66	22.42	22.40	22.40	22.46
19					22.51	22.48	24.56	22.65	22.42	22.40	22.40	22.45
20					22.54	22.46	25.66	22.70	22.44	22.40	22.40	22.45
21					22.54	22.45	25.75	22.64	22.43	22.40	22.40	22.45
22					22.56	22.45	25.23	22.65	22.42	22.39	22.40	22.45
23					22.67	22.44	23.87	23.27	22.41	22.38	22.40	22.45
24					22.64	22.48	23.17	23.24	22.41	22.40	22.41	22.46
25					22.59	22.47	22.86	22.88	22.41	22.40	22.40	22.47
26					22.58	22.46	22.70	22.68	22.40	22.40	22.43	22.46
27					22.58	22.45	23.70	22.73	22.40	22.40	22.43	22.46
28					22.58	22.46	24.02	22.65	22.41	22.40	22.42	22.44
29					22.50	22.46	23.16	22.58	22.40	22.39	22.41	22.46
30					22.49	22.45	22.80	22.55	22.40	22.39	22.41	22.45
31					22.50		22.66	22.52		22.39		22.43
平均					22.54	22.47	23.90	22.75	22.44	22.40	22.41	22.46
最高					22.69	22.53	25.85	23.58	22.52	22.54	22.44	22.51
日期					23	1	20	15	1	1	26	8
最低					22.48	22.42	22.44	22.51	22.40	22.38	22.39	22.40
日期					4	16	2	5	23	23	1	2
全年統計	最高水位 25.85				7月20日		最低水位 (22.38)		(10月23日)		水位較差 (3.47)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 23.90		7月		最低月平均水位 (22.40)(10月)	
附註	1. 本站於5月1日開始觀測。											
	2. 本年9月11, 20日10月29, 30日11月1日及24日因蘆葦在基本水尺附近築壩捕魚, 致使水位漲落變化不正常。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰											



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

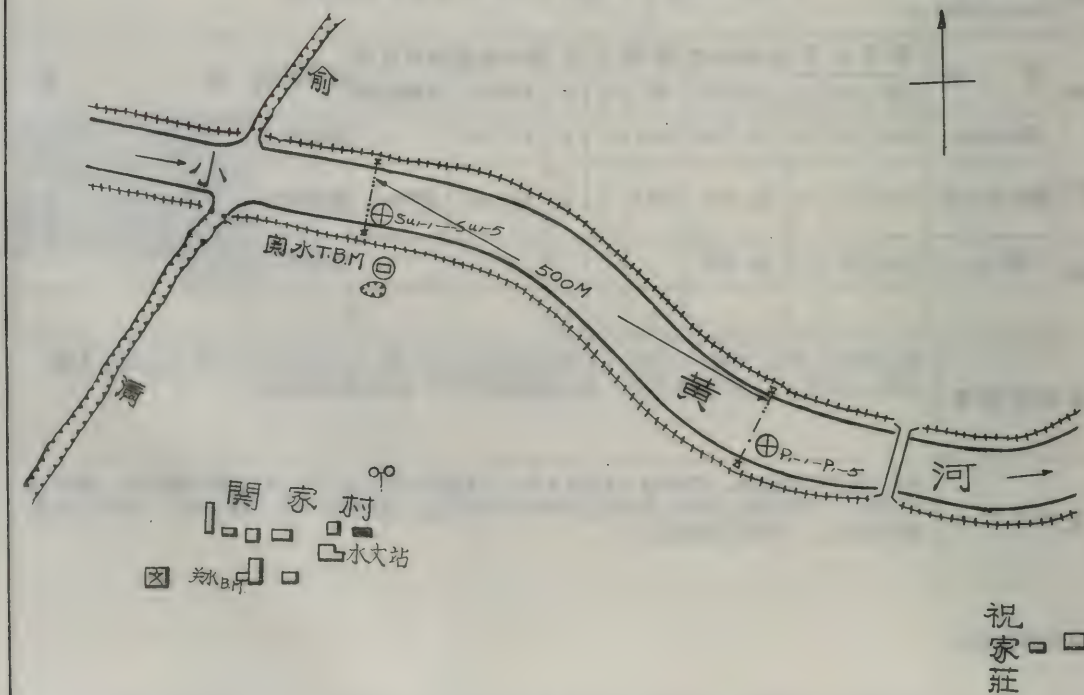
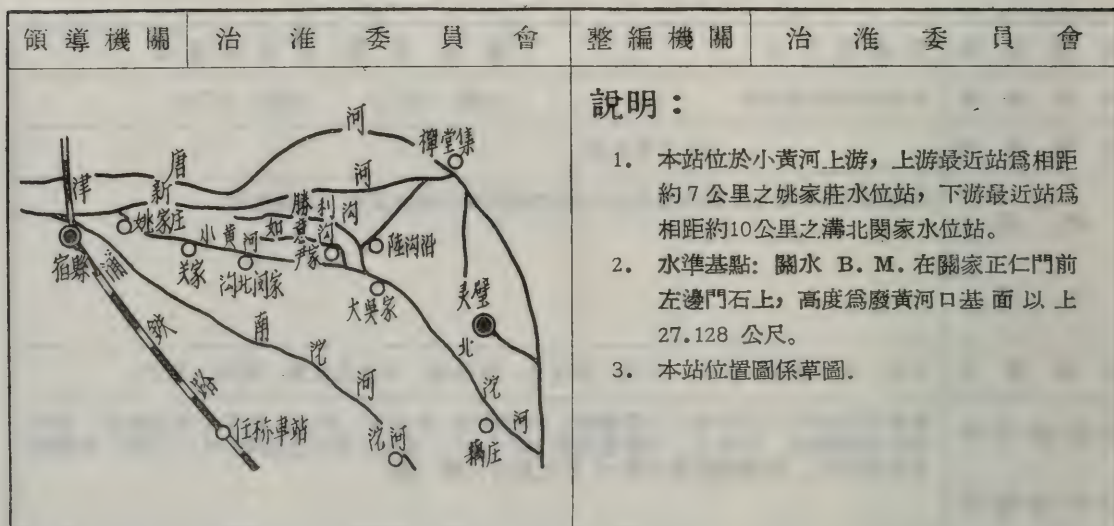
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS					
1911	1912	1913	1914	1915	1916
1917	1918	1919	1920	1921	1922
1923	1924	1925	1926	1927	1928
1929	1930	1931	1932	1933	1934
1935	1936	1937	1938	1939	1940
1941	1942	1943	1944	1945	1946
1947	1948	1949	1950	1951	1952
1953	1954	1955	1956	1957	1958
1959	1960	1961	1962	1963	1964
1965	1966	1967	1968	1969	1970
1971	1972	1973	1974	1975	1976
1977	1978	1979	1980	1981	1982
1983	1984	1985	1986	1987	1988
1989	1990	1991	1992	1993	1994
1995	1996	1997	1998	1999	2000
2001	2002	2003	2004	2005	2006
2007	2008	2009	2010	2011	2012
2013	2014	2015	2016	2017	2018
2019	2020	2021	2022	2023	2024
2025	2026	2027	2028	2029	2030

2031	2032	2033	2034	2035	2036
2037	2038	2039	2040	2041	2042
2043	2044	2045	2046	2047	2048
2049	2050	2051	2052	2053	2054
2055	2056	2057	2058	2059	2060
2061	2062	2063	2064	2065	2066
2067	2068	2069	2070	2071	2072
2073	2074	2075	2076	2077	2078
2079	2080	2081	2082	2083	2084
2085	2086	2087	2088	2089	2090
2091	2092	2093	2094	2095	2096
2097	2098	2099	2100	2101	2102
2103	2104	2105	2106	2107	2108
2109	2110	2111	2112	2113	2114
2115	2116	2117	2118	2119	2120
2121	2122	2123	2124	2125	2126
2127	2128	2129	2130	2131	2132
2133	2134	2135	2136	2137	2138
2139	2140	2141	2142	2143	2144
2145	2146	2147	2148	2149	2150
2151	2152	2153	2154	2155	2156
2157	2158	2159	2160	2161	2162
2163	2164	2165	2166	2167	2168
2169	2170	2171	2172	2173	2174
2175	2176	2177	2178	2179	2180
2181	2182	2183	2184	2185	2186
2187	2188	2189	2190	2191	2192
2193	2194	2195	2196	2197	2198
2199	2200	2201	2202	2203	2204
2205	2206	2207	2208	2209	2210
2211	2212	2213	2214	2215	2216
2217	2218	2219	2220	2221	2222
2223	2224	2225	2226	2227	2228
2229	2230	2231	2232	2233	2234
2235	2236	2237	2238	2239	2240
2241	2242	2243	2244	2245	2246
2247	2248	2249	2250	2251	2252
2253	2254	2255	2256	2257	2258
2259	2260	2261	2262	2263	2264
2265	2266	2267	2268	2269	2270
2271	2272	2273	2274	2275	2276
2277	2278	2279	2280	2281	2282
2283	2284	2285	2286	2287	2288
2289	2290	2291	2292	2293	2294
2295	2296	2297	2298	2299	2300

關家水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣關家村				東經: 117°10'		北緯: 33°37'				
集 水 面 積		115 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為關家三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量、土壤含水量、風向、風力。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床係人工開挖, 河道彎曲, 但尚穩定, 無水草、深潭, 兩岸土堤有缺口, 高水時有漫溢現象。比降上、下斷面相距 500 公尺, 比降上斷面上游約 70 公尺处, 兩岸均有俞溝匯入, 流速儀斷面下游 65 公尺处有大橋一座。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面比降下斷面)在小黃河關家大橋上游 65 公尺。比降上斷面在俞溝口下游 70 公尺。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
說 明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅ 比降上水尺 Su ₁₋₂ —Su ₁₋₅			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在小黃河關家大橋上游 65 公尺小黃河右岸。 在俞溝口下游 70 公尺小黃河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	觀 測 日 期		觀測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月		日	年					月	日
	關水B.M.	1953	8	16	27.152	1954	4	4	27.128		廢黃河口	在關家關正仁大門左邊門右上刻「口」為誌。
	關水T.B.M.	1953	9	4	24.930	1954	4	4	24.906	皖P9-8	廢黃河口	在關家東北約 500 公尺小黃河右岸堤外小塘邊柳樹根上有紅方框為誌
	皖P9-8	1954	4		26.789						廢黃河口	在前關家關正邦房子西北角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 3 次, 汛期每月約測 10 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現四次均能及時測得其流量。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		關水B.M.由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.024 公尺, 本年水位已加改正。										

閔家水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
關家水文站1954年逐日平均水位表

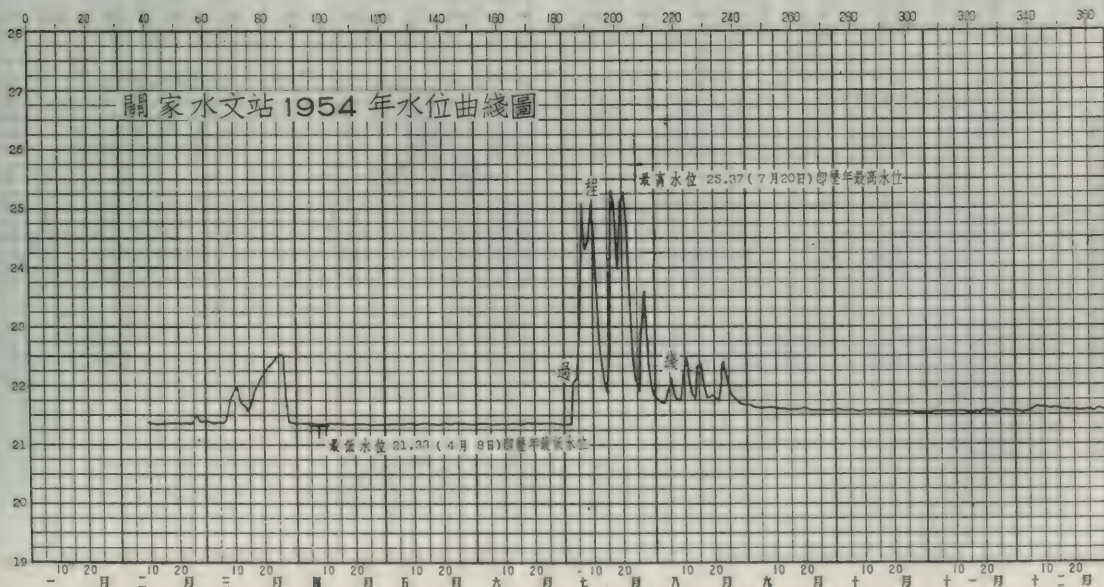
安徽省宿縣縣關家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	——	——	21.39	21.36	21.36	21.36	21.36	21.77	21.68	21.60	21.55	21.56	
2	——	——	21.38	21.36	21.35	21.37	21.36	21.73	21.66	21.60	21.56	21.55	
3	——	——	21.37	21.36	21.35	21.36	21.36	21.71	21.64	21.58	21.56	21.56	
4	——	——	21.39	21.36	21.35	21.35	22.10	21.70	21.64	21.58	21.56	21.56	
5	——	——	21.38	21.36	21.36	21.37	22.11	21.94	21.63	21.58	21.56	21.56	
6	——	——	21.38	21.36	21.36	21.36	23.00	22.14	21.63	21.59	21.56	21.56	
7	——	——	21.38	21.36	21.36	21.35	25.11	21.82	21.62	21.59	21.56	21.59	
8	——	——	21.52	21.33	21.37	21.36	24.32	21.76	21.62	21.58	21.56	21.64	
9	——	21.38	21.76	21.36	21.37	21.37	24.46	21.74	21.62	21.58	21.56	21.64	
10	——	21.38	21.90	21.36	21.36	21.36	25.08	22.20	21.62	21.57	21.56	21.63	
11	——	21.38	22.00	21.37	21.35	21.35	24.62	22.50	21.61	21.57	21.56	21.63	
12	——	21.37	21.78	21.37	21.35	21.36	23.37	22.16	21.61	21.57	21.56	21.63	
13	——	21.37	21.70	21.36	21.36	21.36	22.58	21.87	21.61	21.57	21.56	21.62	
14	——	21.37	21.68	21.36	21.37	21.36	22.16	21.77	21.60	21.57	21.55	21.61	
15	——	21.38	21.57	21.36	21.36	21.35	21.92	22.34	21.60	21.57	21.55	21.61	
16	——	21.37	21.73	21.36	21.36	21.35	22.56	22.37	21.60	21.57	21.55	21.60	
17	——	21.36	21.88	21.36	21.36	21.36	25.30	22.00	21.60	21.57	21.55	21.60	
18	——	21.37	22.00	21.36	21.36	21.37	25.08	21.82	21.60	21.57	21.56	21.59	
19	——	21.37	22.09	21.36	21.36	21.37	23.98	21.79	21.60	21.57	21.55	21.59	
20	——	21.36	22.18	21.36	21.36	21.36	25.13	21.84	21.63	21.57	21.56	21.59	
21	——	21.37	22.24	21.36	21.38	21.36	25.25	21.79	21.60	21.57	21.56	21.59	
22	——	21.37	22.34	21.36	21.36	21.35	24.77	21.74	21.60	21.56	21.55	21.58	
23	——	21.38	22.37	21.36	21.33	21.35	23.39	22.37	21.59	21.56	21.56	21.59	
24	——	21.35	22.43	21.35	21.37	21.37	22.48	22.44	21.59	21.57	21.54	21.58	
25	——	21.38	22.49	21.34	21.35	21.36	22.10	22.04	21.59	21.56	21.55	21.58	
26	——	21.51	22.54	21.36	21.36	21.36	21.90	21.81	21.59	21.57	21.56	21.61	
27	——	21.39	22.52	21.36	21.36	21.36	23.00	21.80	21.58	21.57	21.58	21.57	
28	——	21.39	21.73	21.36	21.36	21.36	23.62	21.77	21.58	21.56	21.56	21.59	
29	——	——	21.38	21.36	21.36	21.36	22.50	21.71	21.58	21.56	21.57	21.60	
30	——	——	21.37	21.36	21.35	21.36	22.04	21.68	21.58	21.56	21.56	21.58	
31	——	——	21.37	21.37	21.35	21.35	21.85	21.66	21.56	21.56	21.56	21.59	
平均	——	——	21.81	21.36	21.36	21.36	23.22	21.93	21.61	21.57	21.56	21.59	
最高	——	(21.60)	22.59	21.37	21.39	21.37	25.37	22.98	21.72	21.64	21.58	21.64	
日期	——	(26)	27	9	21	1	20	10	1	1	27	8	
最低	——	(21.35)	21.36	21.33	21.33	21.33	21.35	21.66	21.58	21.56	21.53	21.55	
日期	——	(17)	3	8	23	16	3	31	24	18	24	2	
全年統計	最高水位 25.37			7月20日			最低水位 (21.33)			(4月8日)			水位較差 (4.04)
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 23.22			7月			最低月平均水位 (21.36)(4,5,6月)
歷年統計	最高水位 25.37			1954年7月20日			最低水位 (21.33)			(1954年4月8日)			平均水位 ——
附註	<p>1. 本站基面已由精密水準線接測, 本年水位已加改正數為 (-0.024) 公尺。</p> <p>2. 本年1月1日至2月8日因小黃河繼續施工放記錄中斷。</p> <p>3. 本年3月7日至28日因下游6公里處, 四號橋施工築有土牆致使水位漲落變化不正常。</p> <p>4. 冰期情況未起象。</p> <p>5. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。</p>												
符號	() 不全統計												

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

關家水文站1954年水位曲綫圖



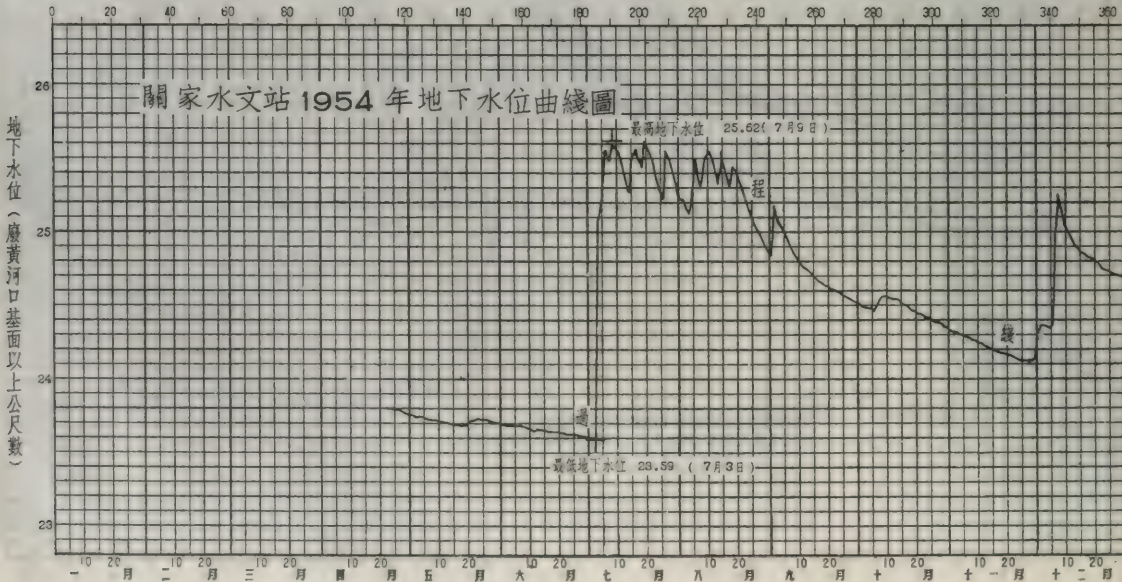
淮河中上游區洪澤湖水系

關家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣魏家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					23.76	23.69	23.60	25.22	24.84	24.51	24.34	24.32
2					23.75	23.69	23.60	25.22	25.18	24.50	24.32	24.37
3					23.74	23.68	23.60	25.16	25.08	24.48	24.32	24.36
4					23.74	23.68	25.07	25.12	25.04	24.48	24.31	24.36
5					23.74	23.68	25.20	25.22	25.02	24.48	24.30	24.34
6					23.73	23.68	25.40	25.50	24.97	24.46	24.29	24.37
7					23.72	23.68	25.56	25.39	24.91	24.48	24.28	24.98
8					23.72	23.68	25.48	25.30	24.87	24.53	24.28	25.25
9					23.72	23.67	25.59	25.44	24.84	24.56	24.26	25.15
10					23.72	23.66	25.58	25.52	24.81	24.56	24.26	25.06
11					23.71	23.66	25.54	25.55	24.78	24.56	24.24	25.02
12					23.71	23.64	25.48	25.50	24.76	24.54	24.24	24.98
13					23.70	23.66	25.40	25.40	24.75	24.54	24.22	24.94
14					23.70	23.65	25.33	25.32	24.73	24.54	24.22	24.90
15					23.69	23.65	25.27	25.55	24.71	24.52	24.20	24.88
16					23.69	23.65	25.52	25.47	24.69	24.50	24.20	24.86
17					23.68	23.64	25.56	25.37	24.67	24.50	24.18	24.85
18					23.68	23.64	25.49	25.30	24.66	24.48	24.18	24.84
19					23.68	23.64	25.44	25.44	24.64	24.46	24.17	24.82
20					23.68	23.64	25.61	25.42	24.63	24.46	24.17	24.82
21					23.72	23.63	25.57	25.35	24.62	24.44	24.16	24.80
22					23.72	23.63	25.52	25.29	24.61	24.44	24.16	24.78
23				23.80	23.72	23.62	25.44	25.24	24.60	24.42	24.14	24.75
24				23.80	23.73	23.62	25.36	25.19	24.59	24.42	24.13	24.74
25				23.80	23.72	23.62	25.29	25.13	24.58	24.41	24.12	24.73
26					23.79	23.72	23.62	25.22	25.06	24.56	24.40	24.72
27					23.79	23.72	23.61	25.55	25.02	24.55	24.38	24.71
28					23.76	23.71	23.61	25.52	24.99	24.54	24.38	24.70
29					23.77	23.70	23.61	25.43	24.94	24.53	24.38	24.70
30					23.76	23.70	23.60	25.35	24.90	24.52	24.36	24.69
31						23.70		25.27	24.86		24.35	24.69
平均				——	23.71	23.65	25.25	25.27	24.74	24.47	24.21	24.76
最高				(23.81)	23.76	23.69	25.62	25.61	25.20	24.57	24.34	25.26
日期				(23)	1	1	9	10	2	9	1	8
最低				(23.76)	23.68	23.60	23.59	24.86	24.52	24.35	24.11	24.30
日期				(30)	17	30	3	31	30	31	27	1
全年統計	最高地下水位 25.62				7月9日		最低地下水位 (23.59)		(7月3日)		水位較差 (2.03)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 25.27				8月		最低月平均地下水位 (23.65)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站於4月23日開始觀測。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上25.955公尺，高度由精密 航P9-8 接測而得。											
符號	() 不全統計											



關家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣關家村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				測量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	4	1:37	2:20	流速儀	21.52	21.52	0.98	2.90	0.34	14.4	0.20	—	—	—
2		4	2:30	3:00	"	21.58	21.58	1.24	4.05	0.31	15.7	0.26	1.3	0.017	—
3		4	4:33	4:57	"	21.66	21.66	1.57	5.03	0.31	15.8	0.32	1.5	—	—
4		4	6:28	7:00	"	21.77	21.77	2.35	6.63	0.35	16.0	0.41	—	—	—
5		4	9:00	9:35	"	22.04	22.04	3.91	11.6	0.34	17.5	0.66	0.56	0.016	—
6		4	10:03	10:53	"	22.22	22.22	4.24	14.8	0.29	18.5	0.80	0.060	—	—
7		4	11:20	11:50	"	22.30	22.30	6.34	16.2	0.39	18.8	0.86	0.48	0.015	—
8		4	12:55	13:22	"	22.40	22.40	7.76	18.9	0.41	19.4	0.97	0.40	0.013	—
9		4	15:49	16:16	"	22.46	22.46	8.11	20.1	0.40	19.5	1.03	0.34	0.013	—
10		4	17:40	18:08	"	22.45	22.45	7.89	20.0	0.39	19.4	1.03	0.38	0.014	—
11		4	21:10	21:38	"	22.40	22.40	7.41	18.0	0.41	19.0	0.95	0.36	0.013	—
12		4	23:20	24:00	"	22.34	22.34	6.77	17.2	0.39	19.2	0.90	0.40	0.014	—
13		5	4:46	5:19	"	22.22	22.22	5.49	14.6	0.38	18.4	0.79	0.44	0.014	—
14		5	7:13	7:42	"	22.17	22.17	4.98	13.5	0.37	18.2	0.74	0.48	0.015	—
15		5	11:10	11:36	"	22.11	22.11	4.43	12.3	0.36	17.6	0.70	0.66	0.018	—
16		5	15:45	16:20	"	22.05	22.05	3.50	10.7	0.33	16.8	0.64	0.72	0.021	—
17		5	23:30	24:00	"	21.94	21.94	3.24	9.40	0.34	16.9	0.56	0.74	0.017	—
18		6	6:35	7:00	"	21.85	21.85	2.42	7.79	0.31	16.5	0.47	0.68	0.018	—
19		6	11:30	12:00	"	22.35	22.35	6.73	17.1	0.39	19.3	0.89	0.62	0.017	—
20		6	12:38	13:15	"	22.73	22.73	12.8	26.0	0.49	21.3	1.22	—	—	—
21		6	14:30	15:15	"	23.34	23.34	25.7	41.1	0.62	23.8	1.73	0.36	0.011	—
22		6	15:50	16:30	"	23.75	23.75	35.7	51.7	0.69	25.5	2.03	0.26	0.009	—
23		6	19:05	19:56	"	24.79	24.79	64.5	82.5	0.78	29.2	2.83	0.74	0.017	—
24		6	20:40	21:35	"	25.05	25.05	69.0	91.3	0.76	30.0	3.04	0.18	0.009	—
25		7	0:40	1:30	"	25.15	25.15	68.1	94.2	0.72	30.5	3.09	0.72	0.018	—
26		7	4:40	5:20	"	25.20	25.20	69.4	95.8	0.72	30.5	3.14	0.38	0.013	—
27		7	8:10	9:00	"	25.17	25.17	71.4	93.0	0.77	30.5	3.05	0.20	0.009	—
28		7	10:30	11:20	"	25.15	25.15	71.3	93.6	0.76	30.6	3.06	0.22	0.010	—
29		7	15:00	15:46	"	25.09	25.09	69.1	90.2	0.77	30.0	3.01	0.34	0.013	—
30		7	18:00	18:35	"	25.05	25.05	65.7	89.6	0.73	30.0	2.99	0.24	0.011	—
31		8	0:00	0:50	"	24.91	24.91	63.2	84.9	0.74	29.5	2.88	0.46	0.015	—
32		8	5:25	6:00	"	24.71	24.71	54.1	78.5	0.69	28.7	2.74	0.38	0.014	—
33		8	9:00	9:47	"	24.53	24.53	48.8	72.8	0.67	27.8	2.62	0.44	0.015	—
34		8	11:25	11:50	"	24.40	24.40	43.7	68.8	0.64	27.8	2.47	0.42	0.015	—
35		8	15:00	15:50	"	24.14	24.14	37.9	60.2	0.63	26.6	2.26	0.46	0.016	—
36		8	18:00	18:30	"	23.94	23.94	31.8	55.1	0.58	26.0	2.12	0.28	0.013	—
37		8	21:35	22:05	"	23.68	23.68	27.2	49.0	0.56	25.2	1.94	0.36	0.014	—
38		9	0:25	1:05	"	23.49	23.49	23.9	43.6	0.55	24.4	1.79	0.32	0.013	—
39		9	3:30	4:05	"	23.28	23.28	20.3	38.2	0.53	23.5	1.62	0.60	0.017	—
40		9	9:00	9:30	"	24.36	24.36	56.5	67.8	0.83	27.6	2.46	0.66	0.014	—
41		9	10:00	10:35	"	24.70	24.70	65.9	78.5	0.84	28.8	2.72	1.0	0.019	—
42		9	12:00	12:38	"	25.06	25.06	71.3	89.0	0.80	29.6	3.01	0.66	0.017	—
43		9	13:22	13:54	"	25.14	25.14	74.8	93.0	0.80	30.6	3.04	0.82	0.018	—
44		9	15:34	16:03	"	25.17	25.17	76.0	94.3	0.80	30.6	3.08	0.56	0.014	—
45		9	17:10	17:38	"	25.17	25.17	78.6	91.8	0.86	30.5	3.01	0.56	0.014	—
46		9	21:00	21:38	"	25.15	25.15	78.6	92.5	0.85	30.6	3.02	0.88	0.018	—
47		10	6:06	6:39	"	25.13	25.13	81.1	93.3	0.87	30.5	3.06	0.74	0.016	—
48		10	11:30	12:00	"	25.10	25.10	76.3	90.4	0.84	29.2	3.10	0.82	0.018	—
49		10	15:00	15:35	"	25.10	25.10	76.8	90.6	0.85	30.1	3.01	0.92	0.019	—
50		10	17:32	18:00	"	25.02	25.02	75.6	86.1	0.88	29.9	2.88	1.1	0.020	—
51		10	21:05	21:40	"	25.01	25.01	75.6	89.0	0.85	29.9	2.98	0.98	0.019	—
52		10	23:40	0:15	"	25.00	25.00	73.9	88.0	0.84	29.9	2.94	0.80	0.017	—
53		11	6:13	6:40	"	24.86	24.86	68.5	81.3	0.84	29.4	2.76	0.82	0.018	—
54		11	10:00	10:35	"	24.75	24.75	66.2	80.3	0.82	29.5	2.72	1.1	0.020	—
55		11	16:12	16:45	"	24.48	24.48	55.8	70.2	0.79	28.3	2.48	1.1	0.020	—
56		11	21:00	21:40	"	24.18	24.18	43.7	62.1	0.70	26.9	2.31	0.84	0.019	—
57		12	0:00	0:35	"	24.00	24.00	37.8	52.3	0.72	24.3	2.15	0.36	0.014	—
58		12	5:20	6:05	"	23.64	23.64	29.0	44.9	0.64	25.2	1.78	0.78	0.019	—
59		12	10:00	10:35	"	23.40	23.40	24.3	37.9	0.64	24.3	1.56	1.4	—	—
60		12	15:35	15:55	"	23.18	23.18	19.0	31.7	0.60	23.3	1.36	1.0	0.022	—

關家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣關家村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 本 尺	流量 水尺								
61	7	12	21:00-21:30	流速儀	22.99	22.99	16.4	28.0	0.58	22.2	1.26	0.84	0.019	
62		13	3:00- 3:20	"	22.79	22.79	12.9	24.6	0.52	21.1	1.16	0.86	0.019	
63		13	15:15-15:35	"	22.49	22.49	7.68	16.6	0.46	19.6	0.85	1.1	0.026	
64		13	21:00-21:30	"	22.38	22.38	7.22	14.1	0.51	18.8	0.75	1.2	0.024	
65		14	15:00-15:15	"	22.11	22.11	4.00	9.22	0.43	17.3	0.53	1.7		
66		15	16:25-16:50	"	21.88	21.88	2.16	4.84	0.45	17.0	0.28	1.8		
67		16	17:50-18:20	"	22.94	22.94	20.6	26.2	0.79	22.2	1.18	1.9		
68		16	22:15-22:50	"	25.22	25.22	71.1	94.4	0.75	35.1	2.69	0.66	0.016	
69		17	1:00- 1:30	"	25.34	25.34	70.5	102	0.69	41.4	2.46	0.32	0.012	
70		17	2:15- 2:50	"	25.34	25.34	70.2	95.5	0.74	41.5	2.30	0.34	0.012	
71		17	9:00-10:00	"	25.31	25.31	74.5	94.8	0.78	40.9	2.32	0.54	0.014	
72		17	12:00-12:32	"	25.30	25.30	72.4	91.8	0.79	40.4	2.27	0.56	0.015	
73		17	15:00-16:00	"	25.29	25.29	74.7	93.0	0.80	39.9	2.33	0.62	0.015	
74		17	18:00-18:30	"	25.27	25.27	73.8	93.0	0.79	39.6	2.35	0.50	0.014	
75		17	21:00-21:40	"	25.25	25.25	73.2	90.3	0.81	38.0	2.38	0.82	0.017	
76		18	3:00- 3:35	"	25.20	25.20	70.1	86.5	0.81	33.1	2.61	0.58	0.016	
77		18	9:00- 9:32	"	25.14	25.14	70.9	85.2	0.83	30.3	2.81	0.72	0.017	
78		18	15:00-15:49	"	25.06	25.06	68.6	83.4	0.82	30.2	2.76	0.64	0.017	
79		18	21:00-21:38	"	24.91	24.91	61.4	79.5	0.77	29.4	2.70	0.64	0.018	
80		19	5:30- 6:00	"	24.44	24.44	42.7	64.0	0.67	27.8	2.30	0.54	0.009	
81		19	9:00- 9:25	"	24.18	24.18	36.9	56.8	0.65	26.8	2.12	0.46	0.016	
82		19	13:50-14:20	"	23.81	23.81	27.4	46.5	0.59	25.7	1.81	0.50	0.018	
83		19	17:30-18:00	"	23.63	23.63	22.6	39.4	0.57	24.6	1.60	0.70	0.021	
84		19	21:00-21:30	"	23.30	23.30	18.6	34.5	0.54	23.6	1.46	0.56	0.018	
85		20	3:00- 3:35	"	24.84	24.84	66.1	73.9	0.89	29.3	2.52	1.7		
86		20	4:00- 4:28	"	25.10	25.10	66.9	82.1	0.81	30.3	2.71	0.32	0.013	
87		20	8:23- 9:00	"	25.30	25.30	68.5	91.3	0.75	40.0	2.28	0.22	0.010	
88		20	11:22-12:00	"	25.34	25.34	68.8	92.8	0.74	41.0	2.26	0.40	0.014	
89		20	15:00-15:45	"	25.37	25.37	69.9	92.3	0.75	41.1	2.24	0.34	0.012	
90		20	17:30-18:00	"	25.36	25.36	78.7	94.2	0.78	41.0	2.30	0.36	0.012	
91		20	21:00-21:40	"	25.34	25.34	72.8	94.3	0.77	41.8	2.26	0.60	0.016	
92		21	3:25- 4:00	"	25.31	25.31	76.6	94.6	0.81	40.0	2.36	0.58	0.014	
93		21	8:00- 8:33	"	25.28	25.28	71.3	90.9	0.78	39.2	2.32	0.60	0.015	
94		21	14:00-14:30	"	25.27	25.27	72.9	89.1	0.82	37.3	2.39	0.06		
95		21	17:30-18:00	"	25.20	25.20	69.4	86.8	0.80	34.2	2.54	0.84	0.019	
96		21	21:00-21:38	"	25.17	25.17	70.0	84.6	0.83	30.8	2.75	0.72	0.018	
97		22	2:00- 2:30	"	25.10	25.10	66.8	83.0	0.80	30.4	2.73	0.86	0.021	
98		22	8:00- 8:35	"	24.99	24.99	61.3	80.3	0.76	29.8	2.70	0.64	0.019	
99		22	11:00-11:30	"	24.91	24.91	58.7	78.2	0.75	29.5	2.65	0.52	0.017	
100		22	16:00-16:25	"	24.64	24.64	47.2	69.9	0.68	28.4	2.46	0.64	0.020	
101		22	18:00-18:28	"	24.49	24.49	44.1	67.3	0.66	28.3	2.38	0.50	0.017	
102		22	21:15-21:40	"	24.30	24.30	36.8	60.6	0.61	27.5	2.20	0.34	0.015	
103		23	0:00- 0:30	"	24.12	24.12	34.2	56.0	0.60	27.2	2.06	0.38	0.015	
104		23	3:00- 3:30	"	23.92	23.92	27.9	49.3	0.56	26.3	1.87	0.44	0.018	
105		23	5:45- 6:10	"	23.75	23.75	25.7	46.6	0.55	25.9	1.80	0.40	0.016	
106		23	8:45- 9:10	"	23.55	23.55	20.8	40.5	0.51	25.0	1.62	0.54	0.020	
107		23	11:25-11:50	"	23.38	23.38	19.4	37.1	0.52	24.4	1.52	0.62	0.020	
108		23	15:15-15:47	"	23.15	23.15	16.0	31.8	0.50	23.6	1.35	0.60	0.020	
109		23	18:00-18:30	"	23.00	23.00	14.3	28.7	0.50	22.8	1.26	0.68	0.020	
110		23	21:00-21:26	"	22.87	22.87	12.6	25.8	0.49	21.9	1.18	0.70	0.020	
111		23	23:35-24:00	"	22.77	22.77	11.0	23.6	0.47	21.4	1.10	0.62	0.019	
112		24	3:30- 4:00	"	22.64	22.64	9.47	20.4	0.46	20.7	0.98	0.74	0.021	
113		24	7:35- 8:00	"	22.54	22.54	8.37	17.9	0.47	20.2	0.89	0.96	0.021	
114		24	13:30-13:59	"	22.43	22.43	6.95	15.6	0.44	19.6	0.80	0.88	0.023	
115		24	20:50-21:15	"	22.30	22.30	5.94	12.6	0.47	18.8	0.67	0.88	0.022	
116		25	19:33-19:55	"	22.01	22.01	2.93	7.43	0.39	17.4	0.43	1.5		
117		27	12:25-12:53	"	22.72	22.72	17.8	22.3	0.80	21.3	1.05	0.84	0.013	
118		27	13:15-13:40	"	23.28	23.28	30.1	34.8	0.86	24.1	1.44	1.7		
119		27	15:00-15:25	"	23.97	23.97	46.4	53.1	0.87	26.5	2.00	1.2	0.018	
120		27	17:10-17:36	"	24.36	24.36	49.9	61.9	0.81	28.0	2.21	1.1	0.021	

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		系本水尺	流量段水尺								
121	7	27	21:00-21:30	流速儀	24.52	24.52	44.9	66.1	0.65	28.6	2.31	0.38	0.015	
122		28	0:00-0:30	"	24.40	24.40	40.8	63.0	0.65	27.9	2.26	0.52	0.018	
123		28	5:00-5:28	"	24.01	24.01	31.7	55.2	0.57	26.9	2.05	0.48	0.018	
124		28	8:19-8:43	"	23.84	23.84	26.4	47.7	0.55	26.2	1.82	0.60	0.021	
125		28	13:00-13:20	"	23.52	23.52	21.8	40.3	0.54	25.0	1.61	0.70	0.022	
126		28	17:30-17:51	"	23.23	23.23	17.5	33.2	0.53	23.9	1.39	0.74	0.021	
127		28	21:05-21:36	"	23.04	23.04	14.2	28.5	0.50	22.8	1.25	0.72	0.022	
128		29	4:00-4:27	"	22.75	22.75	10.7	21.5	0.50	21.3	1.01	0.76	0.021	
129		29	10:00-10:26	"	22.54	22.54	8.22	17.6	0.47	20.3	0.87	1.0	0.024	
139		29	20:40-21:05	"	22.28	22.28	5.19	12.2	0.42	18.8	0.65	0.94	0.025	
131	8	30	20:55-21:25	"	21.93	21.93	2.14	6.28	0.34	17.1	0.37	1.8	—	
132		5	18:00-18:15	"	22.44	22.44	9.60	16.8	0.57	20.0	0.84	1.9	—	
133		5	21:00-21:40	"	22.54	22.54	10.1	17.9	0.56	20.4	0.89	1.1	0.020	
134		6	11:23-11:40	"	22.12	22.12	3.75	9.86	0.38	18.5	0.53	1.1	0.028	
135		8	21:00-21:30	"	21.82	21.82	1.09	4.65	0.23	16.8	0.28	0.82	0.041	
136		10	13:57-14:21	"	22.15	22.15	5.87	10.9	0.54	18.0	0.60	2.4	—	
137		10	15:00-15:25	"	22.54	22.54	14.9	19.5	0.76	20.4	0.96	2.1	—	
138		10	17:35-17:55	"	22.92	22.92	18.6	26.5	0.70	23.5	1.13	1.4	0.021	
139		10	19:53-20:12	"	22.99	22.99	19.4	29.1	0.67	23.1	1.26	1.1	0.019	
140		15	10:23-10:42	"	22.39	22.39	9.03	15.0	0.60	19.8	0.76	1.7	—	
141		15	11:42-12:00	"	22.59	22.59	12.4	19.0	0.65	20.5	0.93	1.5	—	
142		15	16:08-16:28	"	22.31	22.31	15.3	23.9	0.64	21.8	1.10	1.0	0.021	
143		23	6:53-7:11	"	22.51	22.51	10.2	17.8	0.57	20.2	0.88	1.3	0.021	
144		23	9:00-9:19	"	22.51	22.51	10.6	18.3	0.58	20.4	0.90	1.2	0.020	
145		24	1:03-1:25	"	22.55	22.55	11.0	18.8	0.58	20.2	0.93	1.2	0.020	
146	9	25	7:43-8:04	"	22.10	22.10	3.99	9.98	0.40	18.0	0.55	1.2	0.027	
147		26	20:31-20:57	"	21.77	21.77	1.28	4.01	0.32	16.0	0.25	1.5	—	
148		30	15:00-15:30	"	21.68	21.68	0.86	3.12	0.28	15.9	0.20	1.4	—	
149		1	14:50-15:13	"	21.66	21.66	0.71	2.51	0.28	15.9	0.16	1.1	0.038	
150		1	20:55-21:15	"	21.71	21.71	1.11	3.43	0.32	16.2	0.21	1.4	0.036	
151		7	15:00-15:23	"	21.62	21.62	0.50	1.97	0.25	15.3	0.13	0.98	0.042	
152		14	9:20-9:45	"	21.60	21.60	0.24	1.58	0.15	15.1	0.10	0.40	0.046	
153		24	9:20-9:37	"	21.59	21.59	0.24	1.50	0.16	14.7	0.10	0.32	0.040	
154		30	15:00-15:18	"	21.58	21.58	0.23	1.22	0.19	14.7	0.08	0.30	0.039	
全年統計	最大實測流量 81.1 秒公方			7月10日			最小實測流量 0.23 秒公方			9月30日				
附註	實測測點最大流速 1.01 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月10日													

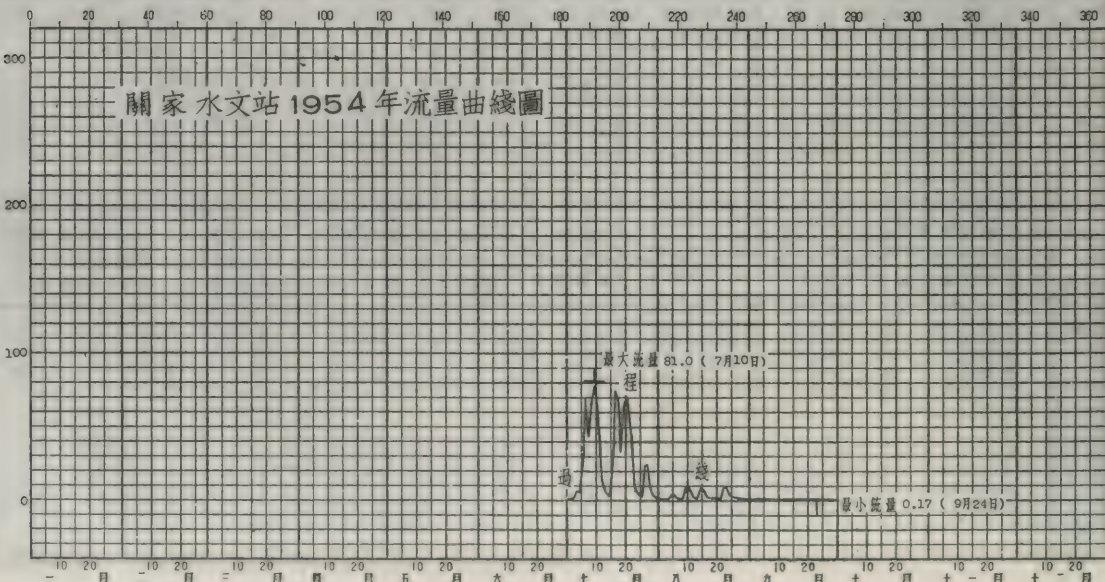
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
關家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣關家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.75	0.86	0.85			
2							0.75	0.64	0.74			
3							0.75	0.54	0.56			
4							6.48	0.49	0.56			
5							4.61	3.57	0.51			
6							25.0	3.71	0.51			
7							68.8	1.09	0.44			
8							43.3	0.78	0.44			
9							58.9	0.71	0.44			
10							78.0	9.01	0.44			
11							60.6	8.76	0.38			
12							23.6	4.36	0.38			
13							9.33	1.54	0.38			
14							4.23	0.90	0.32			
15							2.52	9.53	0.32			
16							26.2	7.26	0.32			
17							74.4	2.54	0.32			
18							68.4	1.19	0.32			
19							32.4	1.02	0.32			
20							66.0	1.40	0.51			
21							70.2	1.01	0.32			
22							53.8	0.66	0.32			
23							20.2	8.81	0.25			
24							7.54	9.76	0.25			
25							3.47	3.31	0.25			
26							2.07	1.47	0.25			
27							22.7	1.55	0.17			
28							24.4	1.29	0.17			
29							7.88	0.98	0.17			
30							3.14	0.84	0.17			
31							1.40	0.76				
總數							871.82	90.34	11.38			
平均							28.1	2.91	0.38			
最大							81.0	19.3	0.65			
日期							10	10	1			
最小							0.74	0.30	0.17			
日期							3	5	24			
全年統計	最大流量 81.0 7月10日 最小流量 (0.17) (9月24日) 流量比率 (476)											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 28.1 7月 最小月平均流量 (0.38) (9月)											
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 2月9日至6月30日 10月1日至12月31日因無實測點,故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											


流量(以秒公方計)



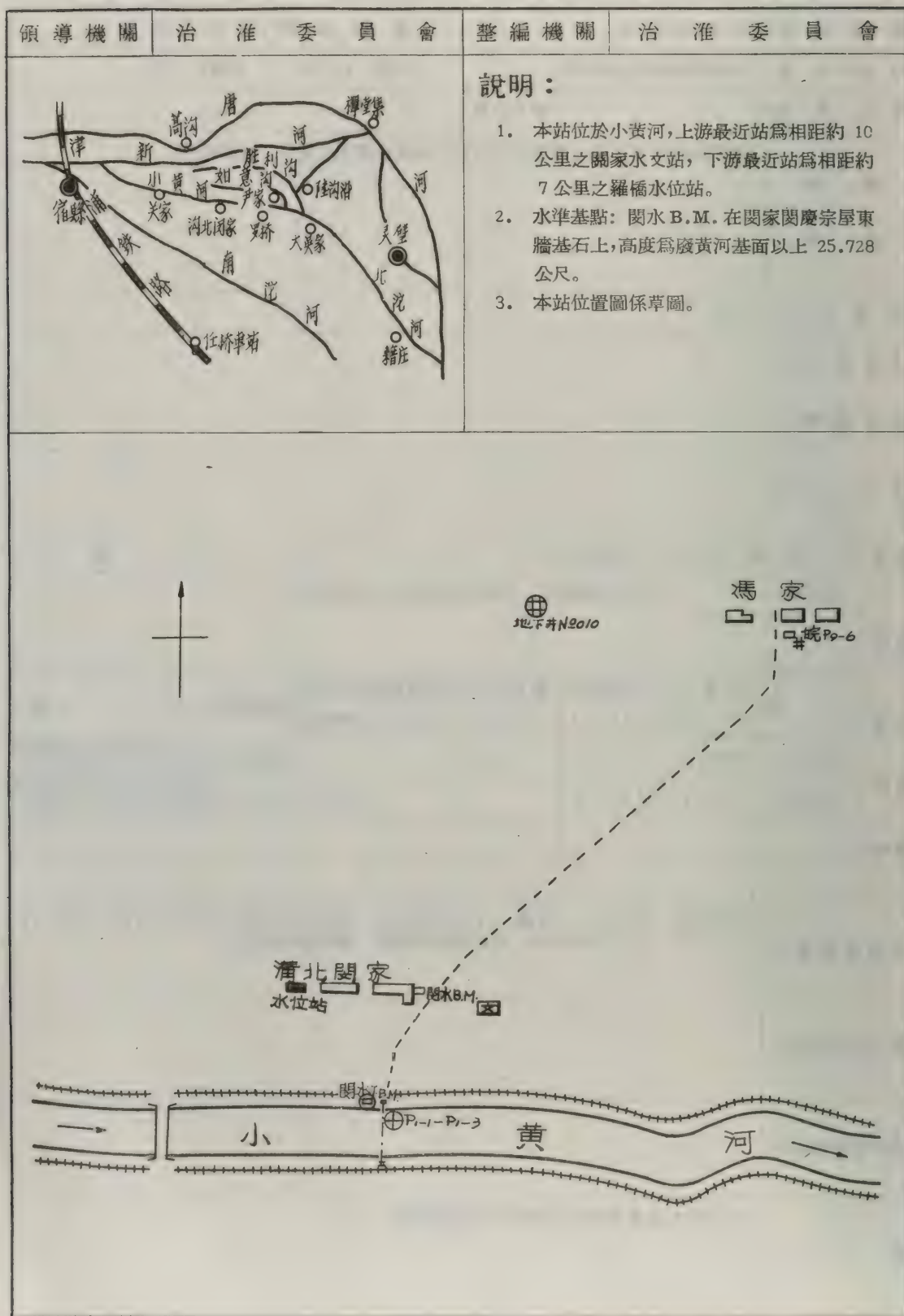
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率
7	4	2:00	21.52	1.03		7	23	12:00	23.36	18.9	0.58						
		6:00	21.72	1.81	1.2			24:00	22.76	10.9	0.68						
		12:00	22.04	6.78	0.32		24	8:00	22.53	8.10	0.96						
		14:00	22.42	7.73				12:00	22.46	7.32	0.94						
		16:00	22.46	8.23				24:00	22.26	5.21	0.88						
		18:00	22.44	7.97	0.40		25	12:00	22.09	3.60	1.4						
		24:00	22.93	6.67				24:00	21.97	2.64	1.7						
5		12:00	22.11	4.54	0.60		26	24:00	21.84	1.76	1.7						
		24:00	21.94	3.20			27	9:00	21.84	1.76	1.8						
6		6:00	21.86	2.63	0.78			12:00	22.29	9.00	1.7						
		10:00	21.96	3.34				15:00	23.89	44.8	1.2						
		16:00	23.74	35.3				18:00	24.44	50.0	0.92						
		20:00	23.94	67.4				19:00	24.49	49.8							
		22:00	25.08	68.7				20:00	24.52	49.3							
		24:00	25.10	68.4	0.22			21:00	24.53	48.5	0.30						
7		4:00	25.20	69.3				22:00	24.50	44.2							
		6:00	25.18	71.2	0.42			24:00	24.41	41.2	0.50						
		10:00	25.16	71.4			28	6:00	24.01	31.0	0.50						
		14:00	25.12	70.2				12:00	23.58	22.8	0.58						
		24:00	24.92	62.0	0.42			18:00	23.21	17.0	0.76						
8		6:00	24.69	53.4	0.26			24:00	22.91	12.8	0.70						
		12:00	24.98	43.5	0.40		29	6:00	22.68	9.85							
		18:00	23.95	32.8	1.68			12:00	22.49	7.65	0.92						
		24:00	23.53	24.4	0.50			18:00	22.29	5.50							
9		5:00	23.22	19.3				24:00	22.21	4.78	1.1						
		6:00	23.29	21.0	0.86		30	12:00	22.02	3.03	1.6						
		12:00	25.02	71.8	0.62			24:00	21.91	2.00	1.8						
		14:00	25.15	75.0			31	12:00	21.85	1.52	1.7						
		16:00	25.17	76.0				21:00	21.81	1.19	1.9						
		18:00	25.17	78.5	0.58												
		24:00	25.14	80.6	0.94												
10		6:00	25.13	81.0	0.72												
		12:00	25.09	78.0	0.86												
		24:00	25.00	74.0	0.78												
11		12:00	24.69	63.8	1.18												
		24:00	24.05	39.8													
12		6:00	23.62	28.3	0.56												
		12:00	23.34	22.3	0.84												
		18:00	23.10	18.0	0.98												
		24:00	22.88	14.3	0.88												
13		12:00	22.57	8.85	1.1												
		24:00	22.33	6.00	1.1												
14		12:00	22.15	4.35	1.5												
		24:00	22.03	3.34	1.6												
15		24:00	21.85	1.85	1.9												
16		9:00	21.83	1.72	2.2												
		12:00	21.86	1.95	2.1												
		15:00	22.02	4.00	1.9												
		18:00	22.93	20.3	3.2												
		21:00	24.33	55.3													
		23:00	25.29	72.5													
		24:00	25.32	73.6													
17		2:00	25.34	74.2													
		4:00	25.34	75.0													
		6:00	25.34	75.5	0.38												
		8:00	25.32	75.1													
		12:00	25.30	74.6	0.60												
		18:00	25.28	74.2	0.52												
		24:00	25.23	73.2	0.56												
18		12:00	25.11	70.0	0.66												
		18:00	25.00	65.7	0.70												
		24:00	24.81	57.0	0.62												
19		6:00	24.43	41.8	0.46												
		12:00	23.96	29.9	0.50												
		18:00	23.51	21.5	0.76												
		23:00	23.22	17.4													
		24:00	23.50	23.0	0.88												
20		3:00	24.71	61.3	2.9												
		6:00	25.22	67.8	0.42												
		10:00	25.32	68.7													
		14:00	25.36	69.4													
		16:00	25.37	69.7													
		18:00	25.36	72.0	0.32												
		24:00	25.33	72.8	0.52												
21		6:00	25.30	71.8													
		12:00	25.25	70.3	0.80												
		18:00	25.20	68.7													
		24:00	25.14	66.6	1.0												
22		6:00	25.04	63.3													
		12:00	24.88	57.3	0.50												
		20:00	24.37	39.9													
23		4:00	23.88	28.3	0.34												

溝北閔家水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省宿縣溝北閔家村				东經：117°15'		北緯：33°36'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立為溝北閔家水位站，观测迄今。															
測 驗 項 目		水位。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在溝北閔家前小黃河左岸。										
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基 點		皖P ₉₋₆		1954 4		24.556								廢黃河口		在大北鄉馮家丁如菜屋南約9公尺之井沿上。	
說明		閔水B.M.		1954 5 15		25.728						皖P ₉₋₆		廢黃河口		在溝北閔家閔廣宗东牆基石上刻「  」為誌。	
水 位 观 测 情 形		枯水時期，每日7時、12時、17時观测三次，汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		閔水 B.M. 由本会精密水準隊所測基點接測。															

溝北閔家水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
溝北閘家水位站1954年逐日平均水位表

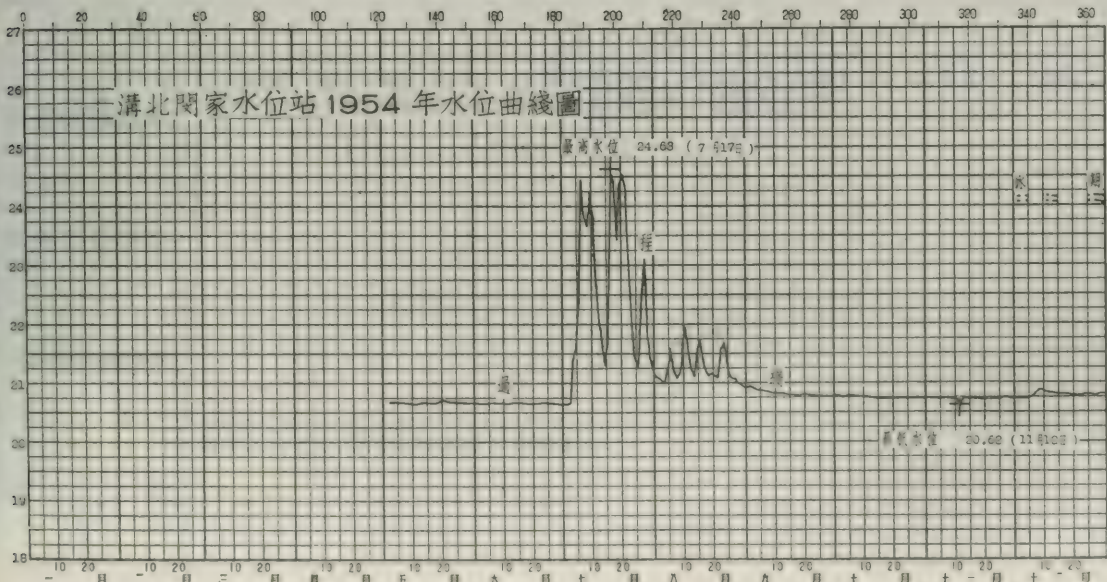
安徽省宿縣溝北閘家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.67	20.64	21.11	20.91	20.76	20.73	20.74
2						20.66	20.65	21.06	20.94	20.80	20.73	20.73
3					20.66	20.66	20.67	21.03	20.89	20.76	20.73	20.73
4					20.66	20.65	21.41	21.00	20.88	20.77	20.73	20.73
5					20.66	20.66	21.55	21.21	20.86	20.78	20.73	20.74
6					20.67	20.66	22.41	21.60	20.86	20.77	20.73	20.75
7					20.67	20.66	24.45	21.19	20.85	20.70	20.73	20.77
8					20.67	20.66	23.81	21.07	20.84	20.77	20.73	20.83
9					20.66	20.66	23.66	21.18	20.83	20.76	20.72	20.86
10					20.66	20.66	24.23	21.53	20.83	20.76	20.72	20.85
11					20.65	20.65	23.79	21.93	20.82	20.75	20.71	20.84
12					20.65	20.65	22.67	21.57	20.82	20.75	20.62	20.82
13					20.66	20.66	21.94	21.24	20.81	20.75	20.73	20.82
14					20.67	20.66	21.52	21.11	20.80	20.75	20.74	20.81
15					20.67	20.66	21.29	21.60	20.80	20.74	20.72	20.80
16					20.66	20.67	21.84	21.74	20.79	20.74	20.72	20.80
17					20.66	20.67	24.60	21.35	20.78	20.74	20.72	20.80
18					20.65	20.66	24.41	21.16	20.79	20.74	20.72	20.80
19					20.66	20.65	23.42	21.10	20.78	20.74	20.72	20.79
20					20.70	20.65	24.37	21.16	20.80	20.74	20.71	20.78
21					20.70	20.65	24.55	21.11	20.79	20.74	20.72	20.78
22					20.68	20.66	24.18	21.08	20.78	20.74	20.72	20.78
23					20.67	20.67	22.91	21.59	20.78	20.73	20.72	20.79
24					20.68	20.69	21.86	21.69	20.77	20.73	20.72	20.78
25					20.68	20.67	21.46	21.36	20.78	20.74	20.72	20.79
26					20.67	20.66	21.26	21.12	20.77	20.74	20.73	20.80
27					20.67	20.66	22.26	21.05	20.77	20.74	20.76	20.79
28					20.67	20.65	23.10	21.07	20.77	20.73	20.75	20.79
29					20.66	20.65	21.91	20.99	20.76	20.74	20.74	20.80
30					20.67	20.64	21.41	20.95	20.77	20.73	20.72	20.80
31					20.67		21.20	20.92		20.73		20.80
平均						20.66	22.56	21.25	20.81	20.75	20.72	20.79
最高					20.70	20.69	24.63	22.29	20.97	20.82	20.96	20.86
日期					20	24	17	10	2	2	13	9
最低					(20.65)	20.64	20.64	20.92	20.76	20.73	20.62	20.73
日期					(3)	30	1	31	29	21	12	1
全年統計	最高水位 24.63				7月17日		最低水位 (20.62)		(11月12日)		水位較差 (4.01)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 22.56		7月		最低月平均水位 (20.66) (6月)	
附註	1. 本年11月11日因上游 13 公尺處因草柴打壩捕魚故12日水位陡落。											
	2. 本站於5月3日開始觀測。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 • 行凌											

溝北閘家水位站 1954 年水位曲綫圖

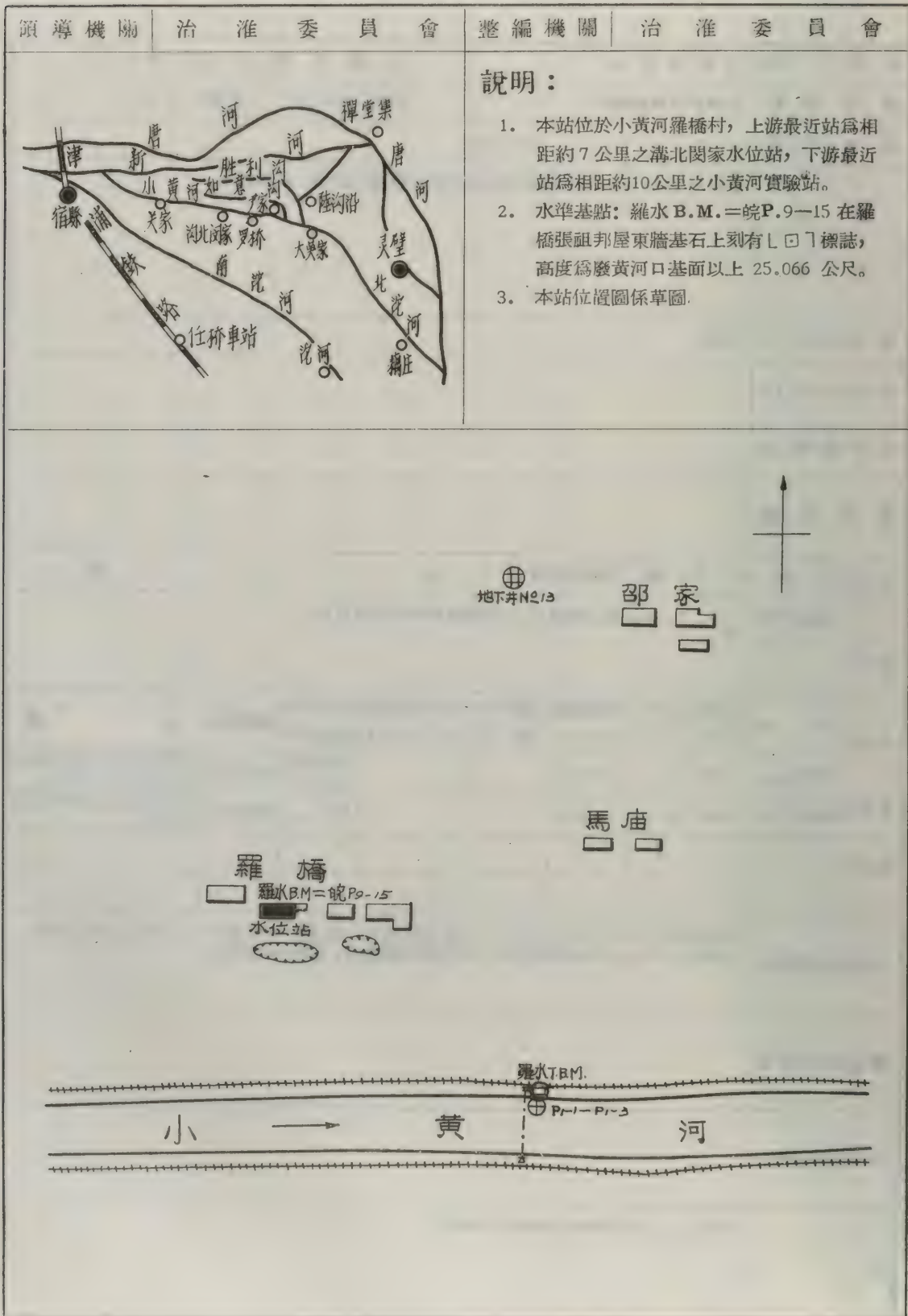
水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



羅橋水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省宿縣羅橋村				东經：117°19'		北緯：33°35'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委员会設立為羅橋水位站，观测迄今。															
測 驗 項 目		水位。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺			在羅橋东南小黃河左岸。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基點		皖P ₉₋₁₅		1954 4		25.066						本会精密 水準隊		廢黃河口		在羅橋張祖邦屋东基石上刻有「□」標誌。	
說明		羅水T.B.M.		1954 4 26		24.056						皖P ₉₋₁₅		廢黃河口		在羅橋东南小黃河左岸木樁上。	
水位观测情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流量測驗情形																	
含沙量測驗情形																	
附 註		皖 P ₉₋₁₅ 已由精密水準隊接測精密高。															

羅橋 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

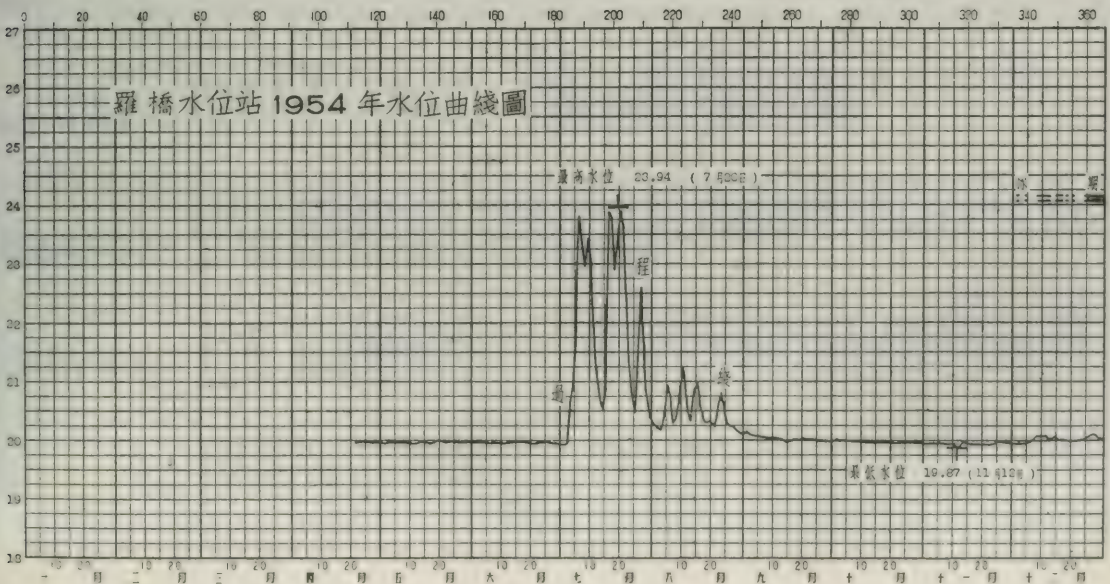
羅橋水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣羅橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					19.96	19.96	19.92	20.29	20.09	19.97	19.94	19.95
2					19.94	19.95	19.92	20.24	20.15	20.02	19.93	19.94
3					19.94	19.95	19.95	20.20	20.08	19.97	19.94	19.94
4					19.95	19.94	20.62	20.17	20.06	19.98	19.94	19.94
5					19.94	19.95	20.96	20.46	20.05	19.98	19.94	19.95
6					19.95	19.95	21.71	20.94	20.05	19.99	19.94	19.96
7					19.95	19.94	23.80	20.45	20.04	19.99	19.94	19.98
8					19.95	19.94	23.31	20.29	20.03	19.98	19.93	20.03
9					19.96	19.95	22.94	20.39	20.02	19.97	19.93	20.07
10					19.94	19.94	23.42	20.85	20.02	19.97	19.93	20.07
11					19.94	19.94	23.04	21.23	20.02	19.97	19.94	20.05
12					19.93	19.94	21.95	20.84	20.02	19.96	19.88	20.08
13					19.94	19.94	21.18	20.47	20.01	19.96	19.87	20.03
14					19.96	19.95	20.76	20.32	20.00	19.95	19.99	20.02
15					19.96	19.95	20.52	20.84	19.99	19.96	19.93	20.06
16					19.95	19.95	20.86	20.98	19.99	19.95	19.93	20.01
17					19.94	19.96	23.88	20.56	20.00	19.95	19.93	20.01
18					19.94	19.96	23.76	20.36	20.00	19.95	19.93	20.01
19					19.94	19.94	22.90	20.28	20.00	19.95	19.92	20.00
20					19.99	19.94	23.58	20.34	20.00	19.95	19.92	19.99
21					20.00	19.93	23.89	20.29	20.02	19.95	19.92	19.99
22				19.95	19.99	19.93	23.65	20.23	20.00	19.94	19.93	19.99
23				19.95	19.97	19.94	22.48	20.59	20.00	19.94	19.93	20.00
24				19.97	19.96	19.95	21.28	20.82	20.00	19.94	19.94	20.00
25				19.97	19.98	19.97	20.76	20.55	20.00	19.95	19.93	20.02
26				19.97	19.97	19.96	20.47	20.31	19.98	19.95	19.96	20.05
27				19.97	19.97	19.95	21.56	20.21	19.97	19.95	19.97	20.09
28				19.95	19.96	19.94	22.59	20.25	19.98	19.95	19.96	20.10
29				19.95	19.96	19.94	21.27	20.18	19.97	19.94	19.95	20.09
30				19.94	19.96	19.93	20.68	20.13	19.97	19.94	19.94	20.03
31					19.96		20.41	20.11		19.94		20.03
平 均												
最 高												
日 期												
最 低												
日 期												
全 年 统 计												
	最高水位 23.94				7 月 20 日		最低水位 (19.87)		(11 月 12 日)		水位较差 (4.07)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 21.87		7 月		最低月平均水位 (19.93) (11 月)	
附 註	1. 本站於 4 月 22 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計 封冰 封凍											

羅橋水位站 1954 年水位曲綫圖



水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

小黃河(大吳家)水文站 1954 年位置圖

領導機關

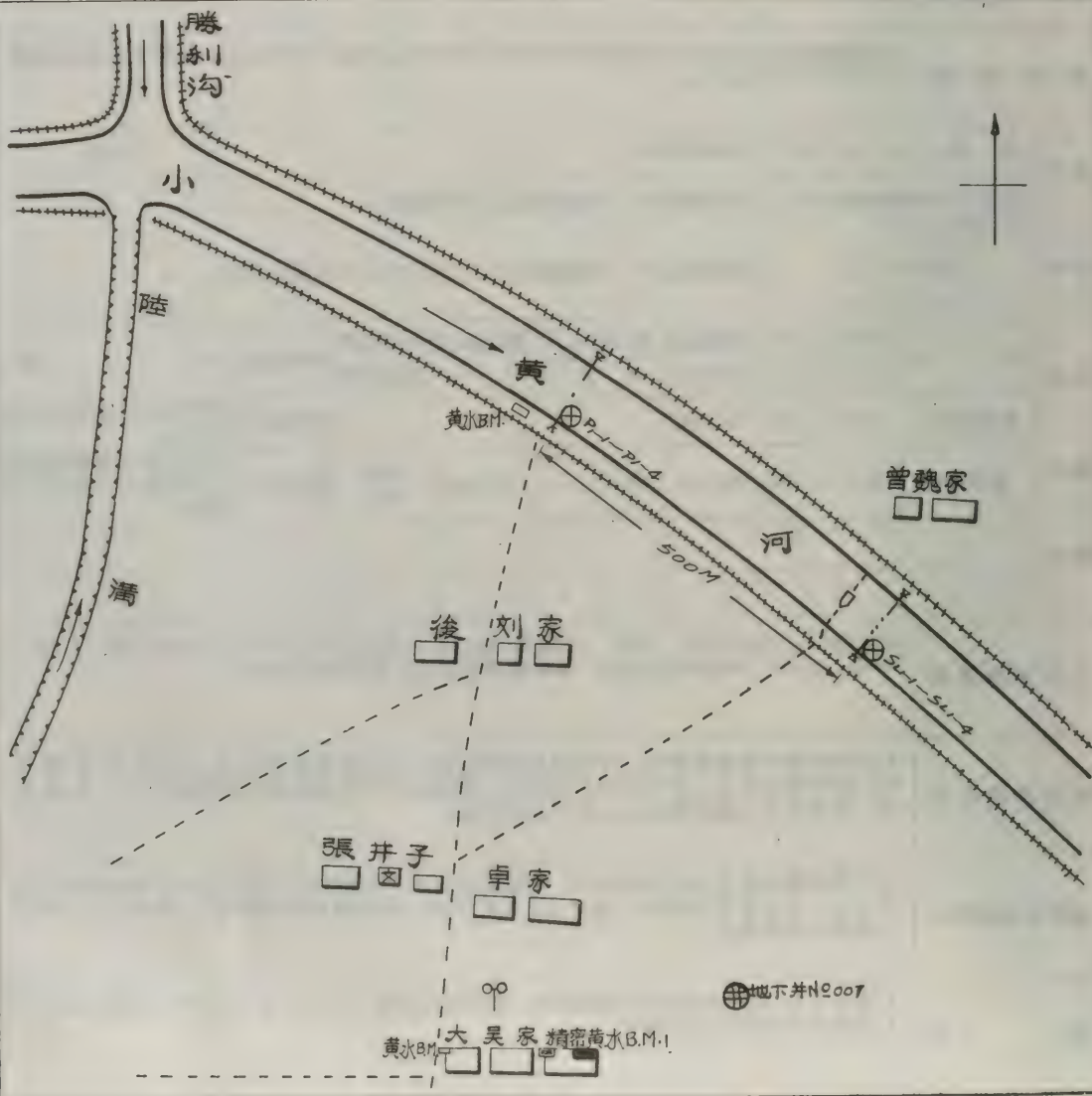
治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於小黃河，上游最近站為相距約 1 公里之羅橋水位站，下游最近站為相距約 10 公里之前李家水位站。
2. 水準基點：黃水 B.M. 在大吳家西頭張德成屋西北牆基石上刻「L」標誌，高度為廢黃河口基面以上 24.315 公尺。
3. 本站位置圖係草圖



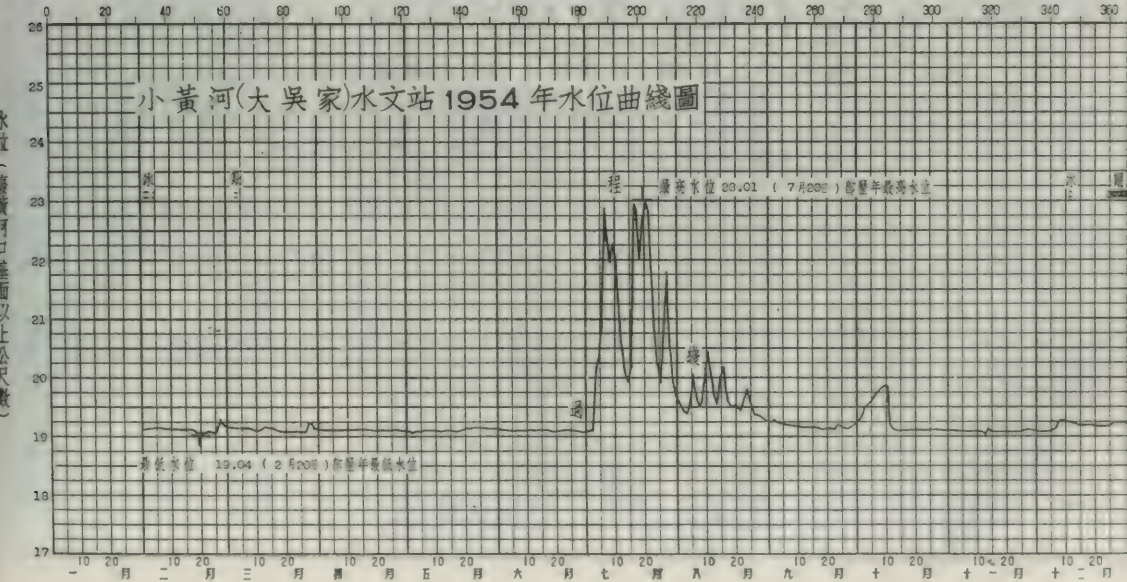
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
小黃河(大吳家)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣大吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1		19.12	19.15	19.11	19.08	19.12	19.08	19.56	19.24	19.28	19.08	19.10	
2		19.13	19.14	19.11	19.07	19.10	19.09	19.47	19.28	19.34	19.07	19.08	
3		19.12	19.14	19.11	19.06	19.10	19.10	19.41	19.24	19.44	19.08	19.08	
4		19.12	19.13	19.11	19.10	19.10	20.02	19.37	19.22	19.53	19.09	19.09	
5		19.12	19.14	19.10	19.08	19.11	20.33	19.57	19.21	19.58	19.08	19.09	
6		19.13	19.14	19.10	19.08	19.09	21.06	20.07	19.20	19.65	19.09	19.10	
7		19.13	19.14	19.09	19.10	19.11	22.87	19.68	19.19	19.72	19.08	19.12	
8		19.11	19.14	19.11	19.09	19.10	22.38	19.50	19.18	19.78	19.07	19.22	
9		19.11	19.12	19.10	19.09	19.09	21.96	19.58	19.18	19.83	19.08	19.28	
10		19.11	19.10	19.10	19.08	19.09	22.27	20.08	19.17	19.86	19.07	19.27	
11		19.11	19.09	19.12	19.08	19.10	21.89	20.44	19.17	19.84	19.09	19.25	
12		19.11	19.10	19.11	19.08	19.10	21.04	20.05	19.16	19.21	19.08	19.23	
13		19.10	19.16	19.12	19.08	19.10	20.47	19.72	19.15	19.11	19.04	19.22	
14		19.11	19.14	19.10	19.10	19.10	20.14	19.54	19.16	19.11	19.14	19.20	
15		19.10	19.13	19.12	19.09	19.11	19.92	19.94	19.16	19.10	19.08	19.19	
16		19.11	19.14	19.10	19.09	19.13	20.21	20.18	19.16	19.10	19.07	19.19	
17		19.13	19.11	19.11	19.08	19.10	22.97	19.76	19.14	19.10	19.07	19.19	
18		19.09	19.09	19.09	19.07	19.10	22.79	19.57	19.14	19.10	19.07	19.18	
19		19.06	19.08	19.08	19.08	19.08	22.00	19.49	19.13	19.10	19.07	19.18	
20		19.04	19.08	19.08	19.14	19.08	22.70	19.53	19.13	19.10	19.07	19.17	
21		19.04	19.07	19.08	19.15	19.09	22.98	19.49	19.14	19.09	19.07	19.17	
22		19.05	19.07	19.09	19.14	19.10	22.82	19.42	19.13	19.09	19.07	19.16	
23		19.09	19.08	19.09	19.13	19.11	21.84	19.59	19.12	19.09	19.07	19.16	
24		19.07	19.09	19.09	19.16	19.11	20.74	19.80	19.19	19.09	19.07	19.16	
25		19.04	19.08	19.09	19.14	19.11	20.22	19.63	19.18	19.10	19.06	19.15	
26		19.10	19.07	19.08	19.14	19.10	19.90	19.45	19.14	19.09	19.08	19.20	
27		19.30	19.06	19.10	19.13	19.09	20.90	19.36	19.13	19.09	19.12	19.21	
28		19.18	19.23	19.09	19.13	19.08	21.81	19.36	19.14	19.09	19.11	19.24	
29			19.22	19.08	19.12	19.08	20.54	19.32	19.18	19.09	19.10	19.24	
30			19.13	19.10	19.11	19.08	19.97	19.28	19.22	19.09	19.09	19.23	
31			19.12		19.14		19.71	19.26		19.08		19.21	
平均		19.11	19.12	19.10	19.10	19.10	21.09	19.63	19.17	19.29	19.08	19.18	
最高		19.38	19.36	19.13	19.18	19.14	23.01	20.69	19.30	19.89	19.15	19.29	
日期		27	28	11	24	16	20	10	2	11	14	9	
最低		19.04	19.06	19.07	19.06	19.08	19.08	19.25	19.10	19.08	19.04	19.07	
日期		20	22	29	2	6	1	31	19	30	13	2	
全年統計	最高水位	23.01			7月20日			最低水位	(19.04)			(2月20日)	
	平均水位				中水位			最高月平均水位			21.09 7月		
歷年統計	最高水位	23.01			1954年7月20日			最低水位	(19.04)			(1954年2月20日)	
附註	1. 本站范圍已由精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.143 公尺本年水位已加改正。												
	2. 本年1月1日至31日因小黃河繼續施工故記錄中斷。												
	3. 本年3月28、29兩日, 因上游19公里處, 四號橋竣工開閘放水因而水位上漲。9月29日至10月12日因下游約16公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。												
	4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不全統計 結冰 封凍												

小黃河(大吳家)水文站1954年水位曲綫圖



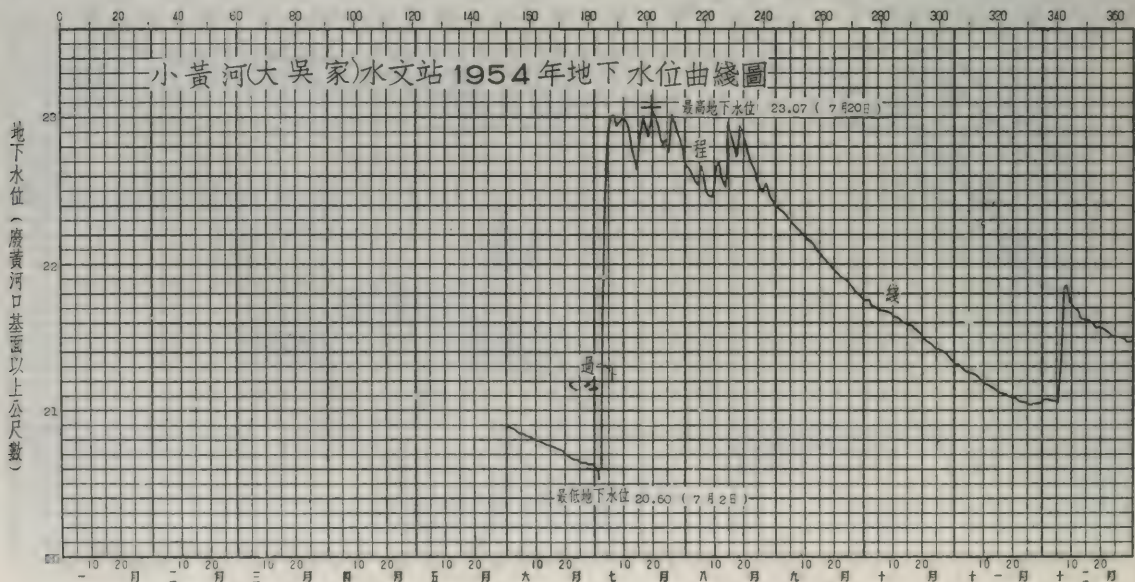
淮河中上游區洪澤湖水系

小黃河(大吳家)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣大吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						20.90	20.61	22.66	22.38	21.75	21.31	21.07	
2						20.88	20.60	22.65	22.37	21.75	21.32	21.08	
3						20.88	20.60	22.60	22.35	21.72	21.29	21.07	
4						20.86	22.25	22.57	22.33	21.71	21.28	21.07	
5						20.84	22.83	22.54	22.30	21.70	21.26	21.07	
6						20.84	23.00	22.67	22.29	21.68	21.26	21.06	
7						20.83	23.01	22.56	22.25	21.68	21.25	21.32	
8						20.82	22.94	22.48	22.24	21.68	21.24	21.84	
9						20.82	22.97	22.46	22.22	21.67	21.22	21.86	
10						20.80	23.00	22.46	22.20	21.66	21.20	21.75	
11						20.80	22.98	22.65	22.18	21.64	21.18	21.70	
12						20.79	22.94	22.70	22.16	21.64	21.18	21.69	
13						20.78	22.82	22.59	22.14	21.62	21.16	21.68	
14						20.77	22.72	22.52	22.12	21.60	21.15	21.63	
15						20.76	22.64	22.97	22.08	21.60	21.14	21.62	
16						20.76	22.86	22.91	22.07	21.58	21.12	21.62	
17						20.75	23.01	22.81	22.03	21.58	21.12	21.60	
18						20.74	22.93	22.73	22.01	21.55	21.11	21.59	
19						20.73	22.87	22.94	22.00	21.54	21.10	21.56	
20						20.72	23.06	22.91	21.97	21.52	21.09	21.57	
21						20.70	23.00	22.84	21.95	21.49	21.09	21.56	
22						20.68	22.97	22.76	21.93	21.47	21.08	21.55	
23						20.67	22.85	22.69	21.90	21.46	21.06	21.54	
24						20.66	22.80	22.65	21.89	21.45	21.06	21.52	
25						20.66	22.85	22.59	21.88	21.42	21.06	21.50	
26						20.65	22.76	22.53	21.86	21.42	21.04	21.50	
27						20.64	23.02	22.49	21.83	21.41	21.04	21.50	
28						20.64	22.97	22.55	21.80	21.39	21.05	21.49	
29						20.63	22.89	22.48	21.79	21.38	21.05	21.48	
30						20.63	22.82	22.44	21.77	21.36	21.05	21.47	
31							22.72	22.41		21.34		21.47	
平均						20.75	22.65	22.64	22.08	21.56	21.15	21.48	
最高						20.90	23.07	23.01	22.39	21.75	21.32	21.86	
日期						1	20	15	1	1	1	8	
最低						20.62	20.60	22.40	21.77	21.33	21.04	21.06	
日期						30	2	31	30	31	26	1	
全年統計		最高地下水位 23.07				7月20日		最低地下水位 (20.60)		(7月2日)		水位較差 (2.47)	
		平均地下水位 ———				最高月平均地下水位 22.65		7月		最低月平均地下水位 (20.75)		(6月)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.430公尺,其高度由精密基點黃水B.M.1標測而得。 2. 本站於6月1日開始觀測。											
符號		⊕ 插補數值 () 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

小黃河(大吳家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣大吳家村

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 種 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 水 本 尺	流量 水 尺								
1	4	1	8:42-10:25	流速儀	19.11	19.11	0.53	3.99	0.13	28.3	0.14	0.74	—	—
2		4	8:55-10:05	"	19.10	19.10	0.46	3.74	0.12	28.1	0.13	0.72	—	—
3		12	15:05-16:00	"	19.11	19.11	0.58	4.19	0.14	28.3	0.15	0.74	—	—
4		21	15:37-16:50	"	19.08	19.08	0.45	3.77	0.12	27.6	0.14	1.1	—	—
5	5	7	10:15-11:04	"	19.10	19.10	0.56	4.23	0.13	28.3	0.15	1.1	—	—
6		16	9:47-10:33	"	19.07	19.07	0.58	3.70	0.16	28.0	0.13	1.1	—	—
7		21	16:17-17:00	"	19.15	19.15	1.00	5.71	0.18	28.4	0.20	0.50	—	—
8		30	8:30-9:45	"	19.11	19.11	0.69	4.27	0.16	27.7	0.15	0.48	—	—
9	6	8	10:15-11:35	"	19.10	19.10	0.54	3.75	0.14	27.8	0.13	0.52	—	—
10		10	17:05-17:55	"	19.09	19.09	0.59	3.58	0.16	27.6	0.18	0.58	—	—
11		18	6:10-7:05	"	19.10	19.10	0.56	3.77	0.15	27.6	0.14	0.50	—	—
12		20	6:10-7:05	"	19.08	19.08	0.50	3.52	0.14	27.4	0.16	0.52	—	—
13		26	6:00-7:15	"	19.10	19.10	0.58	3.87	0.15	27.7	0.14	0.54	—	—
14		29	8:12-9:25	"	19.09	19.09	0.49	3.46	0.14	27.6	0.12	0.54	—	—
15	7	3	15:15-16:45	"	19.09	19.09	0.51	3.55	0.14	27.6	0.13	0.54	0.023	—
16		4	6:00-6:52	"	19.58	19.58	6.54	16.9	0.39	29.9	0.56	0.62	0.017	—
17		4	8:53-9:46	"	19.79	19.79	10.8	22.9	0.47	30.4	0.75	0.74	0.018	—
18		4	10:32-11:30	"	19.98	19.98	18.4	30.0	0.61	31.2	0.96	0.88	0.016	—
19		4	12:37-13:27	"	20.23	20.23	29.3	38.8	0.76	32.5	1.19	1.1	0.016	—
20		4	14:03-14:48	"	20.35	20.35	33.6	42.9	0.78	32.9	1.30	1.6	—	—
21		4	15:40-16:27	"	20.45	20.45	37.1	46.1	0.80	33.2	1.39	1.2	0.017	—
22		4	17:25-18:36	"	20.52	20.52	39.4	47.7	0.82	33.5	1.42	1.0	0.016	—
23		4	19:30-20:50	"	20.56	20.56	40.1	49.2	0.82	33.6	1.46	0.92	0.015	—
24		4	22:30-23:55	"	20.56	20.56	38.3	48.8	0.78	33.3	1.46	0.94	0.016	—
25		5	4:00-5:05	"	20.46	20.46	34.1	46.5	0.73	33.3	1.46	0.90	—	—
26		5	11:39-13:09	"	20.34	20.34	27.5	41.8	0.66	33.0	1.27	0.94	—	0.381
27		5	19:05-20:00	"	20.19	20.19	21.2	36.5	0.58	32.4	1.13	0.90	0.019	—
28		5	23:06-23:57	"	20.10	20.10	18.0	33.3	0.54	31.8	1.05	0.96	0.019	—
29		6	9:20-10:00	"	20.02	20.02	15.2	29.3	0.52	31.6	0.93	1.3	—	—
30		6	12:52-13:30	"	21.08	21.08	69.6	66.0	1.05	35.7	1.85	1.5	0.018	—
31		6	13:48-14:40	"	21.40	21.40	77.9	77.7	1.00	37.0	2.10	2.3	—	—
32		6	16:10-16:52	"	21.86	21.86	109	96.8	1.13	38.6	2.51	1.7	0.021	—
33		6	20:30-21:30	"	22.66	22.66	160	131	1.22	41.8	3.13	1.6	0.021	—
34		7	4:33-5:34	"	22.94	22.94	187	144	1.30	42.7	3.37	2.4	0.025	—
35		7	8:46-10:05	"	22.91	22.91	193	142	1.36	42.7	3.32	1.6	0.020	—
36		7	14:43-16:15	"	22.87	22.87	190	139	1.37	42.6	3.26	1.7	0.020	—
37		7	20:15-21:36	"	22.82	22.82	182	139	1.31	42.5	3.27	1.7	—	—
38		8	1:55-3:35	"	22.73	22.73	169	136	1.24	42.3	3.22	1.7	0.021	—
39		8	8:50-9:41	"	22.54	22.54	151	126	1.20	41.4	3.04	1.3	0.019	—
40		8	13:55-15:00	"	22.33	22.33	136	121	1.12	40.8	2.96	1.4	0.020	—
41		8	18:35-19:16	"	22.10	22.10	113	112	1.01	39.8	2.81	1.6	0.022	—
42		8	22:08-22:50	"	21.88	21.88	99.8	104	0.96	38.7	2.69	1.4	0.021	—
43		9	1:12-1:50	"	21.67	21.67	88.1	96.2	0.92	38.1	2.52	1.5	0.022	—
44		9	4:47-5:28	"	21.46	21.46	74.2	87.0	0.85	37.1	2.34	1.8	0.024	—
45		9	8:25-9:13	"	21.40	21.40	74.8	83.8	0.89	36.9	2.27	1.6	—	—
46		9	10:04-10:54	"	21.64	21.64	94.7	92.5	1.02	38.2	2.42	1.0	—	—
47		9	12:00-12:45	"	22.00	22.00	125	110	1.14	39.1	2.81	1.6	0.019	—
48		9	12:45-13:25	"	22.12	22.12	130	117	1.11	39.7	2.95	1.6	0.020	—
49		9	14:05-14:43	"	22.28	22.28	141	120	1.18	40.5	2.96	1.7	0.020	—
50		9	15:32-16:15	"	22.39	22.39	146	125	1.17	40.9	3.06	1.8	0.022	—
51		9	17:07-17:38	"	22.43	22.43	147	128	1.15	40.0	3.12	1.9	0.022	—
52		9	18:42-19:15	"	22.44	22.44	144	128	1.12	41.0	3.12	1.5	0.020	—
53		10	9:00-10:00	"	22.32	22.32	132	122	1.08	40.6	3.00	1.4	0.020	1.04
54		10	17:05-17:48	"	22.18	22.18	119	115	1.03	40.1	2.87	1.5	0.021	—
55		10	22:47-23:31	"	22.08	22.08	118	111	1.06	39.8	2.79	1.3	0.019	—
56		11	5:54-7:06	"	22.06	22.06	116	110	1.05	39.4	2.79	1.5	0.021	—
57		11	13:50-14:45	"	21.88	21.88	99.8	103	0.97	38.7	2.66	1.6	0.022	—
58		11	19:54-21:00	"	21.66	21.66	86.0	94.1	0.91	38.0	2.48	1.3	0.021	—
59		11	23:19-0:20	"	21.52	21.52	76.9	88.8	0.87	37.0	2.40	1.3	0.021	—
60		12	4:00-5:10	"	21.31	21.31	65.3	80.7	0.81	36.6	2.20	1.7	0.024	—

小黃河(大吳家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣大吳家村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水	流量 公尺								
61	7	12	8:00-8:55	流速儀	21.14	21.14	55.8	75.4	0.74	36.3	2.08	1.6	0.024	——
62		12	10:00-10:55	"	21.06	21.06	52.7	71.4	0.74	36.0	1.98	1.5	0.023	——
63		12	14:00-14:58	"	20.93	20.93	44.8	67.7	0.66	35.4	1.91	1.4	0.024	——
64		12	17:30-18:17	"	20.83	20.83	43.8	63.3	0.69	34.6	1.83	1.4	——	——
65		12	22:45-0:12	"	20.70	20.70	38.5	59.0	0.65	34.1	1.73	1.4	0.022	——
66		13	4:40-5:27	"	20.58	20.58	33.3	54.7	0.61	33.6	1.63	1.1	0.021	——
67		13	10:10-10:56	"	20.48	20.48	29.0	50.3	0.58	33.3	1.51	1.1	0.021	——
68		13	16:35-17:26	"	20.38	20.38	25.4	47.2	0.54	33.0	1.43	1.1	0.072	——
69		13	22:28-23:15	"	20.29	20.29	23.1	44.0	0.52	32.5	1.35	1.1	0.021	——
70		14	5:30-6:14	"	20.20	20.20	20.9	40.7	0.51	32.4	1.25	1.1	0.021	——
71		14	13:00-15:52	"	20.09	20.09	17.4	37.2	0.47	31.9	1.17	0.98	0.020	——
72		15	5:25-6:10	"	19.96	19.96	13.7	32.8	0.42	31.5	1.04	0.96	0.021	——
73		16	8:35-9:19	"	19.81	19.81	10.2	26.7	0.38	30.6	0.87	0.92	0.022	——
74		16	14:30-15:10	"	19.89	19.89	12.0	29.3	0.41	30.9	0.95	0.76	——	——
75		16	16:28-16:55	"	20.05	20.05	16.6	34.0	0.49	31.6	1.08	1.1	0.021	——
76		16	17:45-18:26	"	20.21	20.21	21.9	39.6	0.55	32.3	1.23	0.84	——	——
77		16	19:10-19:55	"	20.41	20.41	27.3	45.3	0.60	33.0	1.37	1.1	0.021	——
78		17	0:30-1:35	"	22.96	22.96	199	148	1.34	43.0	3.44	2.0	0.022	——
79		17	2:15-3:23	"	23.00	23.00	191	149	1.28	43.0	3.46	2.1	0.024	——
80		17	4:08-5:00	"	23.00	23.00	192	148	1.30	43.0	3.44	1.8	0.022	——
81		17	6:00-6:50	"	23.00	23.00	192	148	1.30	43.0	3.44	1.7	0.021	——
82		17	14:00-14:55	"	22.98	22.98	179	146	1.22	43.0	3.39	1.6	0.022	——
83		18	4:27-5:29	"	22.88	22.88	178	142	1.25	42.6	3.33	1.2	0.018	——
84		18	14:00-15:20	"	22.78	22.78	166	139	1.19	42.4	3.28	2.0	——	——
85		18	21:15-23:00	"	22.66	22.66	156	134	1.16	42.0	3.19	1.7	0.022	——
86		19	4:23-5:20	"	22.45	22.45	138	125	1.10	41.1	3.04	1.3	0.020	——
87		19	9:23-10:13	"	22.19	22.19	116	113	1.03	40.0	2.82	1.3	0.021	——
88		19	14:05-14:55	"	21.90	21.90	96.7	101	0.96	38.7	2.61	1.4	0.022	——
89		19	17:00-18:00	"	21.70	21.70	78.5	93.7	0.84	38.1	2.46	1.2	0.022	——
90		20	4:59-5:48	"	22.62	22.62	168	130	1.29	41.5	3.13	2.1	0.023	——
91		20	8:10-9:06	"	22.86	22.86	177	143	1.24	42.7	3.30	1.9	0.023	——
92		20	11:20-12:26	"	22.96	22.96	180	147	1.22	42.9	3.43	2.1	0.021	——
93		20	15:05-16:22	"	23.00	23.00	182	146	1.25	43.0	3.40	1.8	0.023	——
94		20	20:30-21:25	"	23.01	23.01	186	146	1.27	43.0	3.40	1.9	0.023	——
95		21	5:10-5:55	"	23.00	23.00	182	146	1.25	43.0	3.40	1.9	0.024	0.478
96		22	6:05-7:11	"	22.92	22.92	175	141	1.24	42.6	3.31	1.9	0.024	——
97		22	18:00-19:06	"	22.74	22.74	169	136	1.24	41.9	3.24	2.2	0.024	——
98		23	0:37-1:30	"	22.52	22.52	146	126	1.17	41.1	3.06	1.7	0.022	——
99		23	5:35-6:15	"	22.25	22.25	120	115	1.04	40.3	2.85	1.4	0.022	——
100		23	10:40-11:26	"	21.94	21.94	97.1	100	0.97	38.8	2.58	1.7	0.025	——
101		23	15:40-16:30	"	21.62	21.62	81.0	89.5	0.90	37.9	2.36	1.7	0.024	——
102		23	20:15-21:00	"	21.35	21.35	65.4	79.2	0.83	36.8	2.15	1.3	0.022	——
103		24	1:06-2:06	"	21.11	21.11	53.5	69.6	0.71	35.9	1.94	1.5	0.024	——
104		24	6:35-7:20	"	20.90	20.90	44.1	62.8	0.70	35.1	1.79	1.3	0.023	——
105		24	14:10-15:25	"	20.65	20.65	35.9	55.4	0.65	34.1	1.62	1.4	0.023	——
106		25	5:18-6:00	"	20.33	20.33	25.0	44.7	0.56	32.8	1.36	1.1	0.021	——
107		25	21:00-21:55	"	20.08	20.08	17.6	36.6	0.48	31.9	1.15	0.90	0.019	——
108		26	17:50-18:25	"	19.84	19.84	11.3	26.6	0.40	30.9	0.92	1.0	0.021	——
109		27	14:25-14:55	"	21.38	21.38	80.7	89.8	1.00	36.9	2.19	2.2	0.023	——
110		27	15:50-16:16	"	21.93	21.93	118	104	1.13	39.1	2.66	1.2	0.017	——
111		27	17:05-17:34	"	22.28	22.28	136	118	1.15	40.5	2.91	1.4	0.020	——
112		27	19:00-19:32	"	22.57	22.57	151	128	1.18	41.4	3.09	——	——	——
113		27	20:13-21:00	"	22.63	22.63	148	131	1.13	41.8	3.13	1.8	0.024	——
114		28	0:10-0:51	"	22.57	22.57	136	128	1.06	41.5	3.08	1.8	——	——
115		28	5:40-6:20	"	22.25	22.25	115	117	0.98	40.5	2.89	1.0	0.019	——
116		28	9:00-9:45	"	22.03	22.03	99.4	105	0.95	39.5	2.66	1.3	0.022	——
117		28	14:14-15:22	"	21.64	21.64	73.1	91.6	0.80	37.9	2.42	1.1	0.022	——
118		28	18:05-18:52	"	21.41	21.41	61.5	81.7	0.75	37.1	2.20	0.84	——	——
119		28	22:33-23:13	"	21.12	21.12	49.4	70.1	0.70	35.9	1.95	1.2	0.024	——
120		29	4:50-5:36	"	20.79	20.79	36.7	59.0	0.62	34.5	1.71	1.2	0.024	——

共 3 頁第 3 頁

測次	測時			測法	測量		水位(公尺)	測量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	流速	床率	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水										
121	7	29	13:30-14:30	流路確	20.43	20.43	26.3	48.4	0.54	33.5	1.44	1.1	0.022	—	—	—
122		29	21:00-21:40	"	20.22	20.22	19.7	40.6	0.46	32.5	1.25	0.96	0.022	—	—	—
123		31	9:15-10:00	"	19.72	19.72	8.34	23.8	0.35	30.4	0.78	1.0	0.023	—	—	—
124	8	2	6:17-7:05	"	19.49	19.49	4.34	15.7	0.28	29.6	0.53	0.88	0.024	—	—	—
125		3	15:15-15:10	"	19.40	19.40	3.10	13.7	0.23	29.2	0.47	0.78	0.023	0.128	—	—
126		5	19:20-20:10	"	20.01	20.01	17.3	34.2	0.50	31.5	1.08	0.92	0.018	—	—	—
127		6	0:05-1:05	"	20.20	20.20	21.4	40.0	0.54	32.6	1.23	1.2	0.021	—	—	—
128		6	3:55-4:38	"	20.22	20.22	21.1	40.4	0.52	32.6	1.24	1.0	0.020	—	—	—
129		6	14:10-15:00	"	20.03	20.03	16.1	34.8	0.46	31.7	1.10	0.94	—	—	—	—
130		7	6:25-7:05	"	19.73	19.73	8.55	24.6	0.35	30.4	0.81	0.98	—	—	—	—
131		8	18:00-18:39	"	19.47	19.47	4.28	15.7	0.27	29.8	0.53	0.84	—	—	—	—
132		9	9:10-9:50	"	19.60	19.60	6.96	21.3	0.32	30.9	0.69	0.96	0.021	—	—	—
133	10	10	13:30-14:00	"	20.34	20.34	28.6	44.6	0.64	32.9	1.36	1.3	—	—	—	—
134	10	10	14:30-14:59	"	20.40	20.40	30.2	46.7	0.65	33.2	1.41	1.3	0.020	1.57	—	—
135	10	10	16:37-17:30	"	20.50	20.50	32.3	49.5	0.65	33.7	1.47	1.3	—	—	—	—
136	10	10	20:35-21:15	"	20.65	20.65	39.3	54.9	0.72	34.3	1.60	1.2	0.020	—	—	—
137	11	11	0:00-0:45	"	20.69	20.69	39.8	56.6	0.70	34.5	1.64	1.3	—	—	—	—
138	11	11	5:40-6:24	"	20.58	20.58	35.1	52.8	0.66	34.1	1.55	1.3	0.021	—	—	—
139	12	12	5:31-6:24	"	20.15	20.15	20.3	38.4	0.53	32.0	1.20	1.0	0.019	—	—	—
140	13	13	6:11-6:53	"	19.77	19.77	9.66	25.6	0.38	30.8	0.83	1.0	—	—	—	—
141	15	15	10:30-11:04	"	19.81	19.81	12.3	26.5	0.46	30.7	0.87	1.1	—	—	—	—
142	15	15	14:05-14:42	"	20.10	20.10	21.0	36.7	0.57	31.9	1.15	1.1	0.018	—	—	—
143	15	15	17:15-17:53	"	20.33	20.33	27.7	44.0	0.63	33.2	1.32	1.2	—	—	—	—
144	15															

統計	實測測點最大流速	1.70	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2 水深	日期	7月7日
----	----------	------	-----	------	-----	------	--------	----	------

1. 10月上旬陡崖段下游羣衆打壩抗旱致使流量爲零。

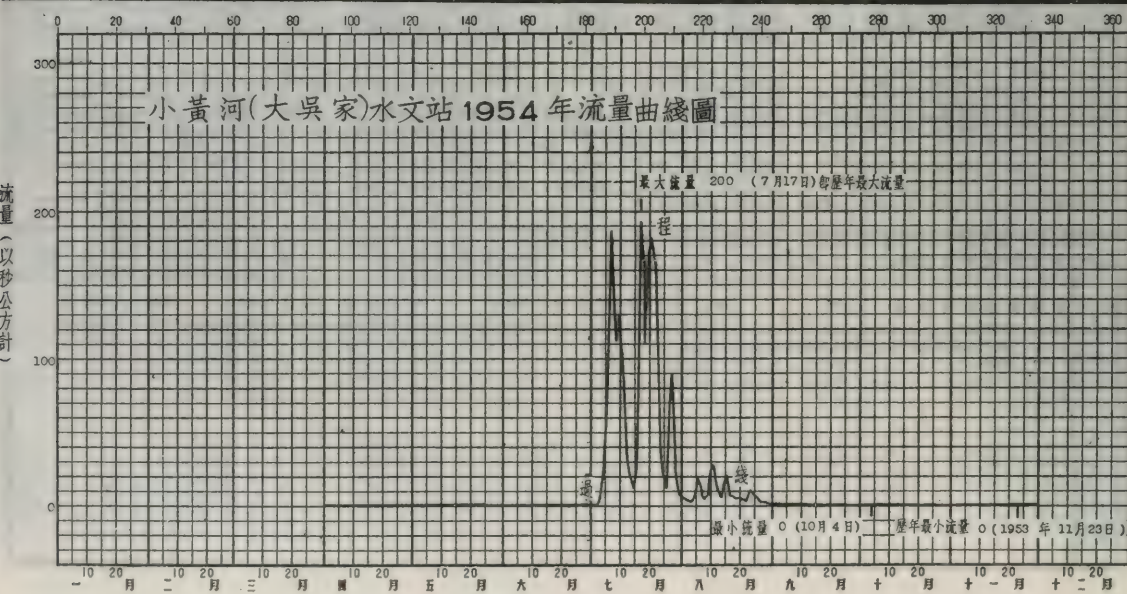
594

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
小黃河(大吳家)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣大吳家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1				0.68	0.47	0.75	0.47	5.44	1.66	0.59	0.47		
2				0.68	0.39	0.59	0.52	4.03	2.05	0.39	0.39		
3				0.68	0.33	0.59	0.59	3.24	1.66	0.050	0.47		
4				0.68	0.59	0.59	22.4	2.68	1.50	0	0.52		
5				0.59	0.47	0.68	28.2	7.30	1.43	0	0.47		
6				0.59	0.47	0.52	71.4	18.1	1.35	0	0.52		
7				0.52	0.59	0.68	187	7.00	1.28	0	0.47		
8				0.68	0.52	0.59	140	4.67	1.23	0	0.39		
9				0.59	0.52	0.52	113	6.51	1.23	0	0.47		
10				0.59	0.47	0.52	130	21.1	1.13	0	0.39		
11				0.75	0.47	0.59	102	28.1	1.13	0	0.52		
12				0.68	0.47	0.59	52.6	17.7	1.05	0.75	0.47		
13				0.75	0.47	0.59	28.2	9.10	0.98	0.68	0.24		
14				0.59	0.59	0.59	17.8	5.45	1.05	0.68	0.89		
15				0.75	0.52	0.68	12.3	16.1	1.05	0.59	0.47		
16				0.59	0.52	0.82	32.6	21.2	1.05	0.59	0.39		
17				0.68	0.47	0.59	193	6.39	0.89	0.59	0.39		
18				0.52	0.39	0.59	166	6.39	0.89	0.59	0.39		
19				0.47	0.47	0.47	110	5.00	0.82	0.59	0.39		
20				0.47	0.89	0.47	165	5.65	0.82	0.59	0.39		
21				0.47	0.98	0.52	182	5.00	0.89	0.52	0.39		
22				0.52	0.89	0.59	166	3.90	0.82	0.52	0.39		
23				0.52	0.82	0.68	99.4	7.61	0.75	0.52	0.39		
24				0.52	1.05	0.68	40.1	11.2	1.28	0.52	0.39		
25				0.52	0.89	0.68	22.2	7.60	1.23	0.59	0.33		
26				0.47	0.89	0.59	12.2	4.34	0.89	0.52	0.47		
27				0.59	0.82	0.52	69.4	3.05	0.82	0.52	0.74		
28				0.52	0.82	0.47	89.4	3.05	0.89	0.52	0.68		
29				0.47	0.74	0.47	29.6	2.50	0.80	0.52	0.59		
30				0.59	0.68	0.47	12.8	1.98	0.74	0.52	0.52		
31					0.89		7.62	1.75		0.47			
總數				17.72	19.55	17.68	2303.80	253.13	33.36	12.42	13.99		
平均				0.59	0.63	0.59	74.3	8.17	1.11	0.40	0.47		
最大				0.82	123	0.89	200	39.9	2.30	0.78	0.98		
日期				11	24	16	17	10	2	12	14		
最小				0.39	0.33	0.47	0.47	1.60	0.59	0	0.24		
日期				29	2	6	1	31	19	4	13		
全年統計	最大流量 200			7月17日			最小流量 0			10月4日			流量比率
	平均流量			中水流量			最大月平均流量 74.3			7月			最小月平均流量 (0.40)
	年逕流量			公方			單位集水面積平均流量			秒公升/平方公里			年逕流深度
歷年統計	最大流量 200			1954年7月17日			最小流量 0			1953年11月23日			平均流量
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年調蓄之水位—流量關係採用連時序法推求之。												
	2. 10月4日至11日因流量段下游壅滯斷流致觀求流量為零。												
	3. 2月3月及12月無流量實測故未觀求日平均流量。												
	4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不全統計												



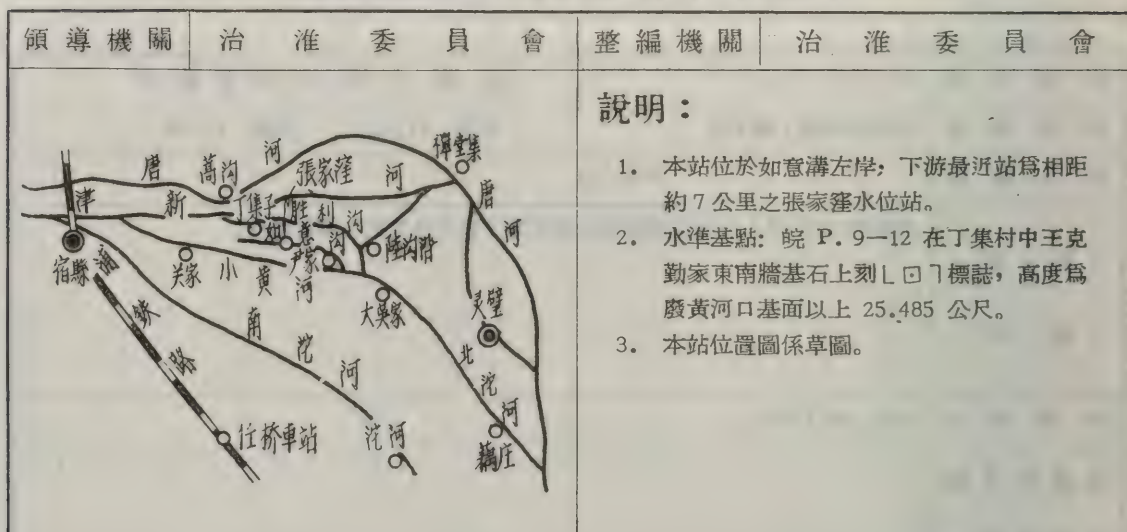
共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降
月 日 时 分			公尺	秒公方	万分率	月 日 时 分			公尺	秒公方	万分率	月 日 时 分			公尺	秒公方	万分率
7	3	24:00	19.25	1.81		7	24	12:00	20.73	38.5	1.4						
	4	3:00	19.34	2.75	0.72			24:00	20.44	28.5	1.2						
		6:00	19.56	6.14	0.80		25	12:00	20.22	21.8	0.98						
		9:00	19.76	10.3	0.94			24:00	20.04	16.8	0.90						
		12:00	20.11	24.3	0.96		26	12:00	19.89	12.5	1.0						
		15:00	20.39	35.5	1.1			24:00	19.80	10.4							
		18:00	20.52	39.6	1.0		27	9:00	19.76	9.40	1.0						
		21:00	20.57	40.5	1.0			12:00	19.92	14.0	1.1						
		24:00	20.55	38.5	1.0			15:00	21.52	90.0							
5		12:00	20.35	28.9	0.92			18:00	22.43	145	1.7						
6		6:30	19.95	13.5	0.90			20:00	22.60	152							
		9:00	19.96	13.7	0.98			21:00	22.63	151	1.8						
		12:00	20.68	47.8	1.8			22:00	22.63	147							
		18:00	22.12	125	2.0			23:00	22.62	142							
		22:00	22.74	167	1.6			24:00	22.60	140							
		23:00	22.78	170	1.9		28	6:00	22.28	116	1.4						
		24:00	22.79	171	1.8			12:00	21.85	87.5	1.1						
7		2:00	22.88	179	1.5			18:00	21.44	63.6	0.86						
		4:00	22.96	196	2.4			24:00	21.06	46.9	1.1						
		6:00	22.92	193	1.8		29	6:00	20.76	35.7	1.2						
		8:00	22.92	193	1.5			12:00	20.51	28.3	1.1						
		14:00	22.88	190	1.4			18:00	20.30	22.2	0.86						
		24:00	22.78	177	2.0			24:00	20.16	18.5	0.90						
8		6:00	22.64	161	1.7		30	6:00	20.04	15.5	0.86						
		12:00	22.44	143	1.6			12:00	19.96	13.6	0.88						
		18:00	22.16	121	1.8			18:00	19.88	11.8	0.92						
9		8:00	21.33	68.0				24:00	19.82	10.4							
		12:00	21.94	118	1.7		31	6:00	19.75	8.90	1.0						
		16:00	22.40	146				12:00	19.70	7.85	0.96						
		18:00	22.44	147	1.9			18:00	19.66	7.12	0.96						
		20:00	22.45	148				24:00	19.63	6.59							
		22:00	22.46	148			8	5	6:00	19.34	2.31	0.82					
10		6:00	22.38	138	1.5			12:00	19.33	2.24	0.78						
		9:30	22.32	132	1.4			15:00	19.47	4.69	1.4						
		10:00	22.30	132				18:00	19.88	13.9	1.3						
		12:00	22.30	132	1.7			21:00	20.07	18.7							
		14:00	22.28	128				24:00	20.19	21.2							
		24:00	22.08	115	1.3		6	2:00	20.22	21.6							
11		2:00	22.09	116				4:00	20.22	21.6							
		12:00	21.94	105	1.4			6:00	20.20	20.6	1.1						
12		12:00	21.00	49.8	1.5			12:00	20.09	17.6	0.90						
		24:00	20.69	37.0	1.3			18:00	19.95	13.9	0.78						
13		12:00	20.46	28.8	1.2			24:00	19.85	11.4							
		24:00	20.28	23.0	1.1		7	6:00	19.74	8.85	1.0						
14		12:00	20.14	18.9	1.1			18:00	19.60	6.23	0.88						
		24:00	20.01	15.1			8	12:00	19.47	4.25	0.80						
15		12:00	19.91	12.5	0.92			18:00	19.47	4.25	0.84						
		24:00	19.85	11.3			9	18:00	19.52	6.51							
16		12:00	19.81	10.3	0.92		10	6:00	19.57	6.30	1.1						
		15:00	19.89	12.6	0.78			9:00	19.60	6.90	1.1						
		18:00	20.17	20.5	0.98			15:00	20.42	30.8	1.3						
		21:00	20.84	45.4	0.98			21:00	20.65	39.2	1.3						
		24:00	22.88	191	1.6			23:00	20.69	39.9							
17		2:00	22.98	199			11	1:00	20.69	39.9							
		4:00	23.00	200				2:00	20.67	34.8							
		10:00	23.00	200				10:00	20.51	29.8							
		12:00	23.00	198	1.7			12:00	20.50	29.5	1.2						
		14:00	22.98	189				14:00	20.35	25.2							
		24:00	22.90	180	1.3			18:00	20.27	23.0	0.74						
18		12:00	22.82	171	1.6		12	3:00	20.19	20.8	1.2						
		24:00	22.62	152	1.7		13	12:00	19.72	8.93	0.96						
19		12:00	22.04	105				24:00	19.61	6.70							
		23:00	21.39	65.2			14	24:00	19.53	5.15							
		24:00	21.41	69.0	2.2		15	7:20	19.57	6.30	1.1						
20		4:00	22.19	130				12:00	19.90	14.9	1.2						
		8:00	22.82	176				14:00	20.08	20.3							
		10:00	22.92	180				16:00	20.24	25.3							
		12:00	22.96	183	1.7			18:00	20.35	27.9	1.3						
		14:00	22.99	185				20:00	20.39	28.4							
		18:00	23.00	185	1.8			21:00	20.40	28.5	1.2						
		20:00	23.01	186				23:00	20.40	28.5							
21		2:00	23.01	186				24:00	20.39	28.2							
		4:00	23.01	185			16	6:00	20.30	24.8	1.1						
		5:30	23.00	182	1.9			12:00	20.19	21.2	1.0						
		18:00	22.96	179	1.8			18:00	20.06	17.4	0.96						
		24:00	22.94	177	1.9			24:00	19.96	14.5							
22		6:00	22.92	175	1.9		17	6:00	19.85	11.4	1.1						
		12:00	22.86	172	1.6			12:00	19.77	9.43	1.0						
		18:00	22.76	167	2.4			18:00	19.70	8.55	0.98						
		24:00	22.56	151	2.0		18	6:00	19.60	6.86	0.90						
23		12:00	21.88	94.1	1.3			12:00	19.56	6.21	0.88						
		24:00	21.19	57.5	1.1		19	6:00	19.48	4.83	0.80						

丁集子水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会							
測 站 地 點		安徽省宿縣丁集子村				东經: 117° 18'		北緯: 33° 38'							
集 水 面 積		平方公里													
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委员会設立爲丁集子水位站，观测迄今。													
測 驗 項 目		水位、地下水位。													
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况															
斷 面 位 置															
水 尺 說明	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置								
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺			在丁集子南 600 公尺如意溝左岸。								
水 準 基 點 說明	号 數	測量日期			原測高度			覆 測 日 期			覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)			年	月	日	(公尺)				
	丁水T.B.M.	1954	5	12	24.274								精密 P ₉₋₁₂	廢黃河口	在丁集子南 600 公尺如意溝左岸木樁上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。													
流 量 測 驗 情 形															
含 沙 量 測 驗 情 形															
附 註		水準基點已由本会精密水準隊所測基點接測。													

丁集子水位站 1954 年位置圖



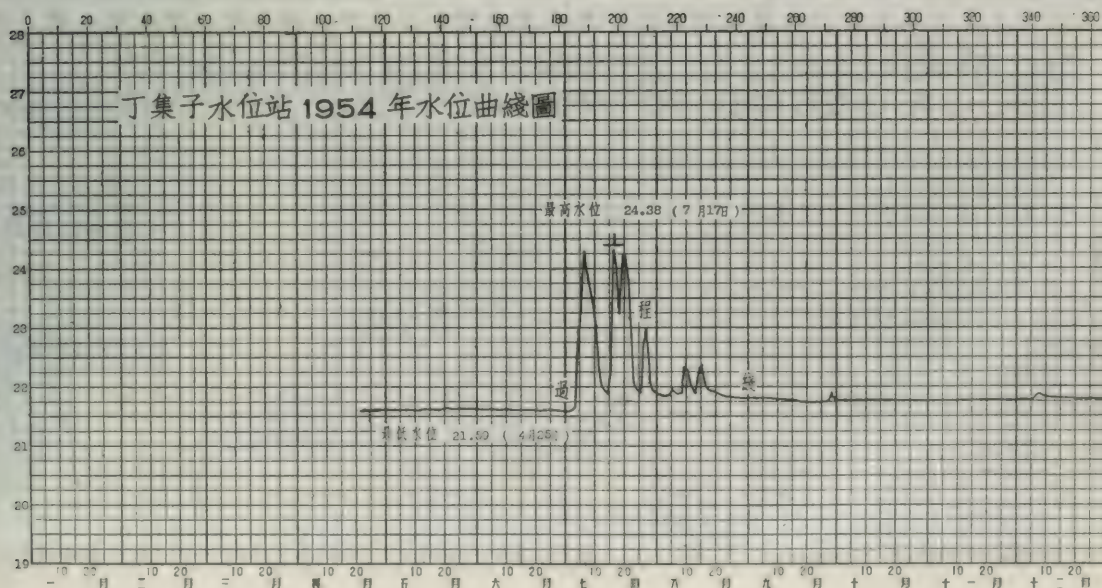
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝
丁集子水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣丁集子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					21.60	21.61	21.59	21.87	21.80	21.77	21.76	21.77
2					21.60	21.61	21.59	21.85	21.81	21.77	21.76	21.77
3					21.60	21.61	21.61	21.85	21.80	21.77	21.76	21.78
4					21.60	21.61	22.65	21.84	21.80	21.77	21.76	21.77
5					21.61	21.61	22.73	21.86	21.80	21.77	21.76	21.77
6					21.60	21.61	23.32	21.97	21.79	21.77	21.76	21.78
7					21.50	21.61	24.29	21.90	21.79	21.77	21.76	21.88
8					21.61	21.61	23.34	21.86	21.79	21.77	21.76	21.88
9					21.60	21.60	23.70	21.91	21.78	21.77	21.76	21.86
10					21.61	21.61	23.44	22.32	21.78	21.77	21.76	21.84
11					21.60	21.61	23.03	22.29	21.80	21.77	21.76	21.83
12					21.60	21.61	22.28	22.05	21.78	21.77	21.76	21.83
13					21.60	21.60	22.03	21.93	21.77	21.77	21.76	21.82
14					21.61	21.60	21.94	21.88	21.78	21.77	21.76	21.81
15					21.60	21.60	21.89	22.32	21.78	21.77	21.76	21.91
16					21.30	21.60	22.36	22.36	21.77	21.77	21.76	21.81
17					21.80	21.60	24.32	22.01	21.78	21.77	21.76	21.80
18					21.60	21.60	24.01	21.93	21.75	21.77	21.76	21.80
19					21.60	21.60	23.22	21.92	21.73	21.77	21.76	21.80
20					21.61	21.60	24.24	21.92	21.74	21.77	21.76	21.80
21					21.63	21.60	24.21	21.89	21.74	21.77	21.76	21.80
22					21.63	21.59	23.82	21.87	21.74	21.76	21.76	21.79
23					21.62	21.60	22.76	21.85	21.74	21.76	21.76	21.79
24				21.60	21.62	21.60	22.06	21.83	21.74	21.76	21.76	21.79
25				21.60	21.62	21.60	21.94	21.82	21.74	21.77	21.76	21.79
26				21.60	21.62	21.60	21.89	21.82	21.74	21.77	21.77	21.79
27				21.60	21.62	21.60	22.67	21.81	21.74	21.76	21.77	21.79
28				21.61	21.61	21.60	23.00	21.80	21.76	21.76	21.77	21.79
29				21.60	21.61	21.59	22.15	21.80	21.90	21.76	21.76	21.79
30				21.60	21.62	21.59	21.96	21.80	21.78	21.76	21.76	21.78
31					21.61		21.91	21.80		21.76		21.78
平 均				——	21.61	21.60	22.79	21.93	21.77	21.77	21.76	21.80
最 高				(21.61)	21.63	21.62	24.38	22.77	22.02	21.77	21.77	21.89
日 期				(24)	21	5	17	10	29	1	26	日
最 低				(21.59)	21.59	21.59	21.59	21.80	21.73	21.76	21.75	21.77
日 期				(25)	9	16	1	28	18	3	21	1
全 年 統 計	最高水位 24.38 7 月 17 日 最低水位 (21.59) (4 月 25 日) 水位較差 (2.79)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 22.79 7 月 最低月平均水位 (21.60) (6 月)											
附 註	1. 本年9月9日、10日、18日至29日在基本水尺上游附近堵有土塊,致使水位產生不正常的漲落變化,9月29日水位陡漲0.14公尺。 2. 本站於4月24日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

丁集子水位站 1954 年水位曲綫圖



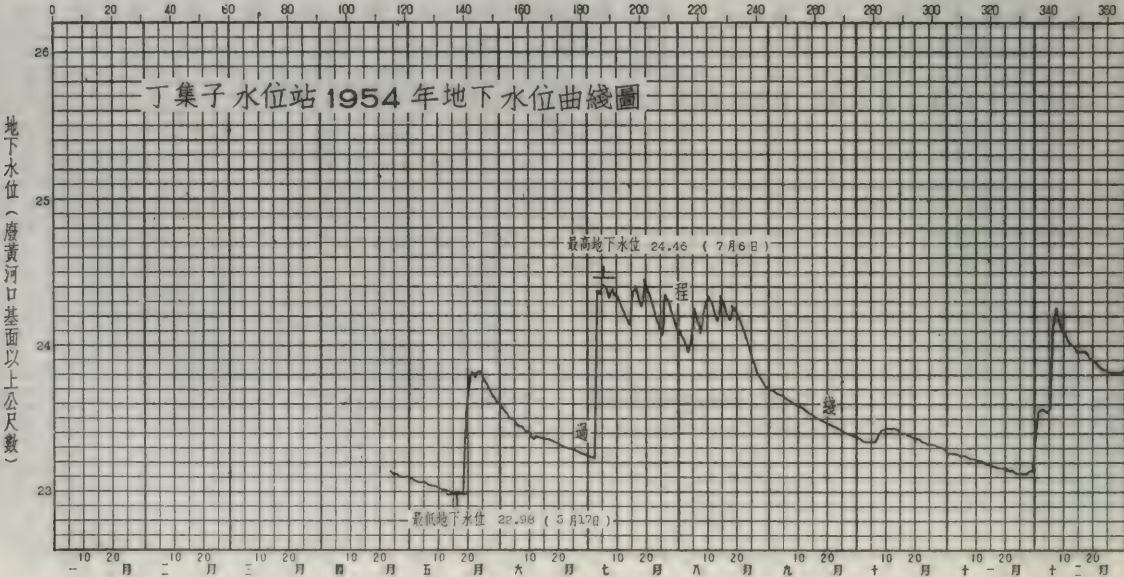
水位(廢黃河口基面以上公尺數)

淮河中上游區洪澤湖水系
丁集子水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣丁集子村

廢黃河口基面以上公尺數

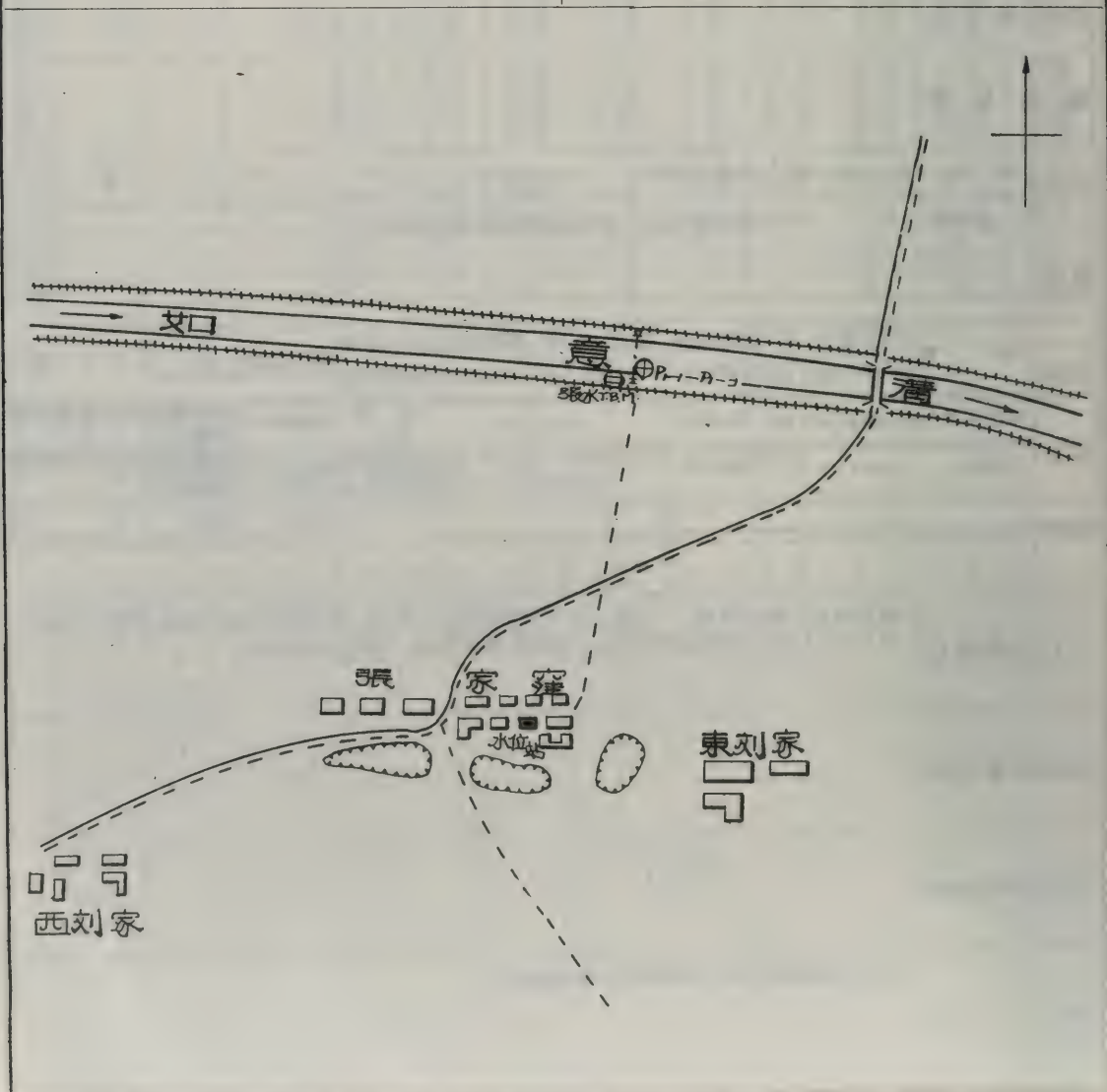
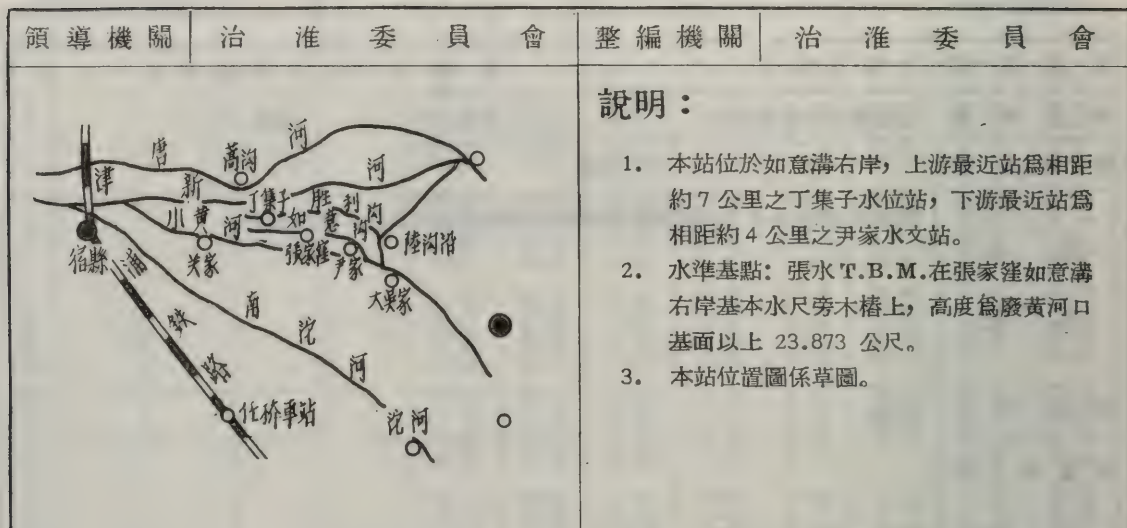
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					23.09	23.58	23.24	24.08	23.69	23.37	23.26	23.39
2					23.08	23.54	23.24	24.06	23.69	23.36	23.26	23.55
3					23.07	23.52	23.22	24.01	23.67	23.34	23.26	23.56
4					23.06	23.50	24.37	23.95	23.66	23.34	23.26	23.56
5					23.06	23.50	24.35	24.02	23.65	23.34	23.24	23.54
6					23.06	23.46	24.41	24.25	23.64	23.34	23.24	23.57
7					23.04	23.44	24.40	24.16	23.62	23.34	23.24	24.12
8					23.04	23.44	24.32	24.08	23.61⊕	23.38	23.23	24.26
9					23.03	23.42	24.38	24.21	23.60⊕	23.42	23.22	24.18
10					23.03	23.41	24.34	24.29	23.59⊕	23.42	23.22	24.10
11					23.02	23.40	24.33	24.33	23.58	23.43	23.21	24.10
12					23.01	23.36	24.27	24.29	23.57	23.43	23.21	24.03
13					23.01	23.38	24.22	24.21	23.56	23.43	23.20	24.02
14					23.00	23.37	24.17	24.16	23.54	23.43	23.19	24.00
15					22.99	23.36	24.14	24.34	23.53	23.42	23.18	23.96
16					22.99	23.36	24.35	24.29	23.52	23.40	23.18	23.96
17					22.98	23.35	24.40	24.21	23.50	23.40	23.17	23.96
18					22.98	23.35	24.32	24.17	23.49	23.38	23.16	23.96
19					22.98	23.34	24.27	24.27	23.48	23.38	23.16	23.94
20					23.52	23.33	24.45	24.24	23.47	23.37	23.16	23.91
21					23.72	23.32	24.37	24.20	23.46	23.36	23.16	23.90
22					23.82	23.31	24.32	24.14	23.45	23.36	23.14	23.88
23					23.78	23.30	24.25	24.09	23.44	23.34	23.14	23.86
24				23.14	23.82	23.29	24.18	24.03	23.43	23.34	23.13	23.84
25				23.12	23.82	23.28	24.12	23.97	23.42	23.32	23.12	23.83
26				23.12	23.76	23.28	24.07	23.89	23.41	23.32	23.12	23.82
27				23.10	23.73	23.27	24.34	23.84	23.40	23.32	23.12	23.82
28				23.10	23.69	23.26	24.31	23.79	23.39	23.31	23.12	23.82
29				23.10	23.65	23.26	24.23	23.76	23.38	23.30	23.14	23.82
30				23.10	23.62	23.25	24.17	23.76	23.37	23.30	23.14	23.82
31					23.60		24.11	23.70		23.28		23.83
平 均				——	23.29	23.37	24.18	24.09	23.53	23.36	23.19	23.67
最 高				(23.14)	23.83	23.58	24.46	24.37	23.69	23.43	23.27	24.26
日 期				(24)	22	1	6	15	1	10	1	8
最 低				(23.10)	22.98	23.25	23.22	23.70	23.37	23.28	23.11	23.34
日 期				(27)	17	29	3	31	30	31	28	1
全 年 统 计		最高地下水位 24.46				7 月 6 日	最低地下水位 (22.98)		(5月17日)	水位较差 (1.48)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 24.18			7 月	最低月平均地下水位 (23.19) (11月)		
歷 年 统 计		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位
附 註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上24.798公尺，其高度由精密基點(皖1-12)推測而得。 2. 本站於4月 24日開始觀測， 9月8日到10日因井鎖損壞而缺測。										
符 號		⊕插補數值 () 不全統計										



張家窪水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省宿縣張家窪村				东經：117°21'		北緯：33°37'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委员会設立爲張家窪水位站，观测迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在張家窪北如意溝右岸。						
說明												
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	張水T.B.M.	1954	4	26	23.873					精 密 P ₁₋₄	廢黃河口	在張家窪北如意溝右岸木樁上。
	皖P ₉₋₄	1954	4		25.076					本会精密 水準隊	廢黃河口	在張家窪村張元寶屋前西牆脚下。
水 位 观 测 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		本站水準基點已由本会精密水準隊接測。										

張家窪水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 張家窪水位站1954年逐日平均水位表

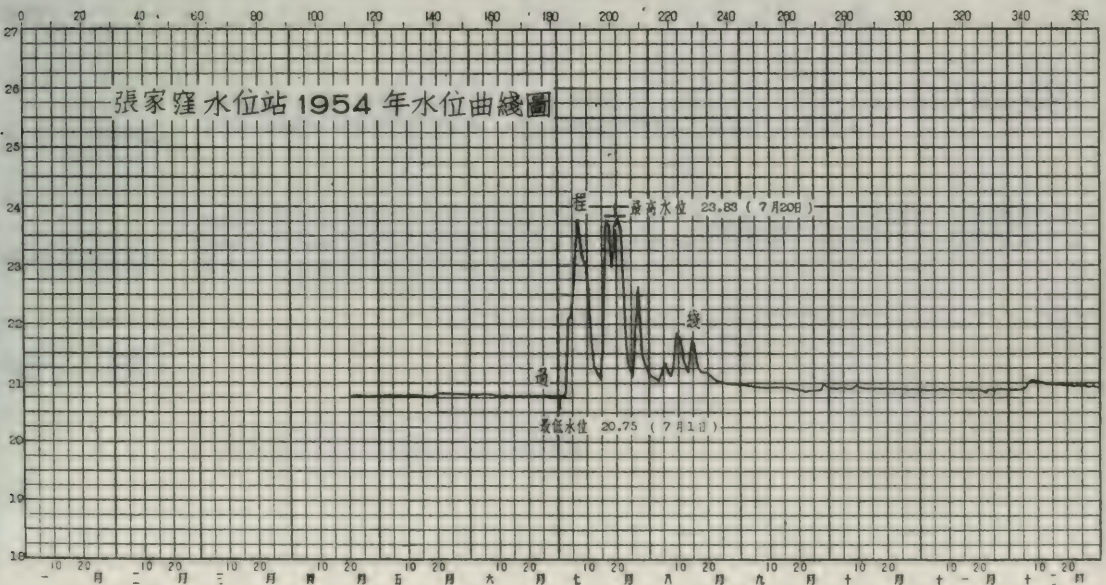
安徽省宿縣張家窪村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					20.78	20.80	20.76	21.12	20.96	20.91	20.88	20.89
2					20.78	20.80	20.77	21.09	20.97	20.91	20.88	20.89
3					20.79	20.80	20.81	21.06	20.96	20.90	20.88	20.89
4					20.79	20.80	22.08	21.04	20.95	20.90	20.88	20.89
5					20.78	20.81	22.15	21.19	20.95	20.91	20.88	20.90
6					20.77	20.80	22.75	21.34	20.93	20.91	20.88	20.90
7					20.78	20.80	23.77	21.19	20.93	20.90	20.88	20.95
8					20.78	20.80	23.54	21.12	20.93	20.90	20.90	21.05
9					20.77	20.78	23.14	21.28	20.93	20.90	20.88	21.05
10					20.77	20.78	23.03	21.85	20.91	20.96	20.88	21.03
11					20.77	20.78	22.57	21.76	20.91	20.92	20.88	21.01
12					20.77	20.78	21.70	21.46	20.92	20.91	20.88	21.00
13					20.77	20.79	21.28	21.26	20.91	20.91	20.88	20.99
14					20.78	20.78	21.15	21.17	20.92	20.91	20.88	20.98
15					20.76	20.78	21.07	21.76	20.92	20.90	20.88	20.98
16					20.76	20.78	21.63	21.67	20.92	20.90	20.88	20.98
17					20.76	20.78	23.77	21.31	20.91	20.90	20.88	20.97
18					20.76	20.78	23.67	21.18	20.91	20.90	20.88	20.97
19					20.76	20.78	22.96	21.17	20.89	20.90	20.87	20.96
20					20.80	20.77	23.66	21.19	20.87	20.90	20.87	20.96
21				20.77	20.82	20.78	23.80	21.13	20.87	20.89	20.88	20.96
22				20.78	20.81	20.78	23.58	21.09	20.86	20.89	20.86	20.95
23				20.78	20.81	20.78	22.47	21.06	20.85	20.90	20.83	20.95
24				20.78	20.81	20.78	21.47	21.04	20.86	20.89	20.89	20.95
25				20.77	20.81	20.78	21.20	21.02	20.86	20.90	20.87	20.96
26				20.78	20.80	20.77	21.12	21.01	20.86	20.90	20.88	20.95
27				20.77	20.80	20.77	22.13	20.99	20.87	20.89	20.90	20.95
28				20.77	20.80	20.77	22.64	20.99	20.87	20.89	20.89	20.94
29				20.77	20.80	20.77	21.61	20.98	20.97	20.89	20.88	20.95
30				20.78	20.80	20.77	21.33	20.98	20.93	20.89	20.88	20.93
31					20.80		21.24	20.97		20.89		20.93
平均					20.78	20.78	22.22	21.21	20.91	20.90	20.88	20.96
最高				(20.79)	20.82	20.81	23.83	22.31	21.09	21.09	20.98	21.06
日期				(30)	21	4	20	10	29	10	8	8
最低				(20.76)	20.76	20.76	20.75	20.96	20.82	20.88	20.82	20.88
日期				(25)	15	20	1	29	23	31	23	1
全年統計	最高水位 23.83 7月20日 最低水位 (20.75) (7月1日) 水位較差 (3.08)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 22.22 7月 最低月平均水位 (20.78) (5,6月)											
附註	1. 本站在枯水期，因蘆葦在上、下游附近經常打壩抗旱或捕魚致使水位產生不正常的漲落變化。 2. 本站於4月21日開始觀測。 3. 本站枯水期情況未記載。											
符號	+改正數值 () 不登錄計											

張家窪水位站1954年水位曲綫圖

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省宿縣尹家村		東經: 117°23'		北緯: 33°36'						
集 水 面 積		41.4 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 1 月由治淮委員會設立爲尹家三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		如意溝係人工開挖, 流量段河床順直, 無水草、深潭, 高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺。										
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及浮標中斷面, 比降上斷面) 在尹家北約 500 公尺。比降下斷面在尹家东基本水尺斷面下游 500 公尺处。										
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$		直立搪瓷尺		在尹家北約 500 公尺如意溝右岸。							
			直立搪瓷尺		在尹家东如意溝右岸。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期	覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置			
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	尹水B.M.	1954	3	16	25.041					精密尹水 B.M.1	廢黃河口	在尹家尹友言东牆基石 上刻有口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時每月約測 5 次, 汛期每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現四次, 均能及時測得其流量。流速儀一架, 爲旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		本站水準基點由本会精密水準隊接測。										

領導機關

治 淮 委 員 會

整編機關

治 淮 委 員 會



1. 本站位於如意溝下游約 2.3 公里匯入小黃河，上游最近站為相距約 4 公里之張家窪水位站。
2. 水準基點：尹水 B.M. 在尹家尹友言屋東牆基石上刻有 L □ □ 標誌，高度為廢黃河口基面以上 25.041 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝
尹家水文站1954年逐日平均水位表

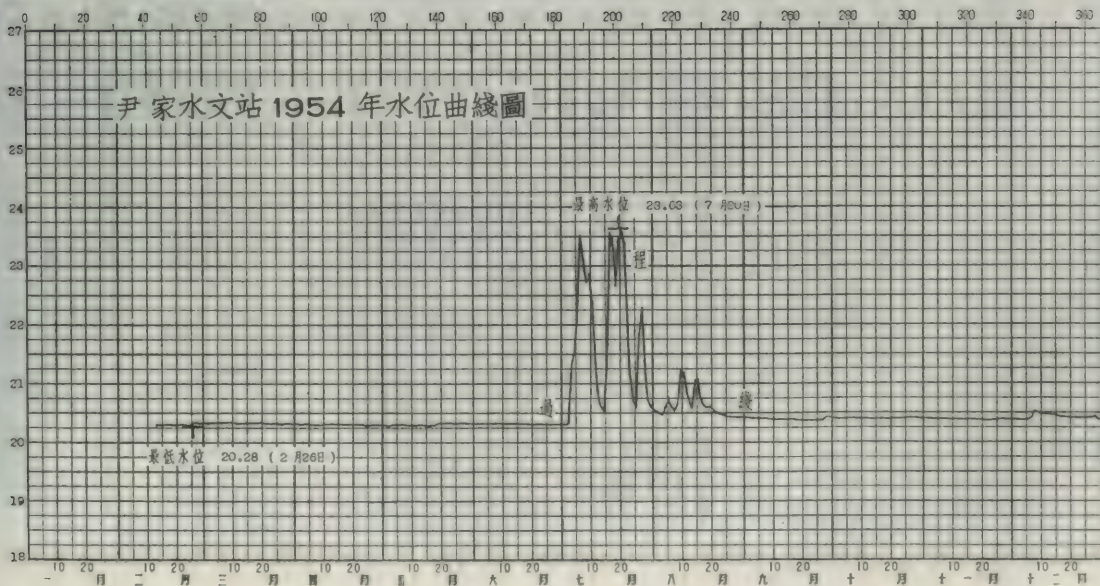
安徽省宿縣尹家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1			20.33	20.31	20.30	20.32	20.31	20.54	20.41	20.40	20.39	20.38
2			20.32	20.31	20.29	20.32	20.31	20.52	20.42	20.40	20.39	20.38
3			20.32	20.30	20.29	20.32	20.32	20.49	20.41	20.39	20.40	20.38
4			20.33	20.31	20.30	20.32	21.31	20.47	20.41	20.39	20.39	20.38
5			20.33	20.31	20.30	20.32	21.53	20.62	20.40	20.40	20.39	20.38
6			20.34	20.30	20.30	20.32	22.12	20.76	20.40	20.40	20.39	20.38
7			20.33	20.30	20.30	20.32	23.52	20.60	20.40	20.40	20.40	20.40
8			20.33	20.30	20.30	20.32	23.13	20.53	20.40	20.40	20.39	20.50
9			20.33	20.30	20.29	20.32	22.71	20.65	20.39	20.40	20.39	20.51
10			20.33	20.30	20.29	20.32	22.86	21.22	20.39	20.39	20.39	20.49
11			20.33	20.31	20.29	20.32	22.41	21.20	20.38	20.39	20.39	20.48
12			20.32	20.31	20.30	20.32	21.44	20.86	20.39	20.39	20.39	20.47
13		20.30	20.32	20.31	20.30	20.32	20.85	20.68	20.38	20.39	20.38	20.47
14		20.30	20.32	20.30	20.30	20.32	20.62	20.58	20.38	20.39	20.37	20.46
15		20.30	20.32	20.30	20.30	20.31	20.55	21.07	20.39	20.39	20.37	20.45
16		20.30	20.32	20.30	20.29	20.31	21.27	21.08	20.39	20.39	20.37	20.45
17		20.29	20.32	20.30	20.30	20.31	23.57	20.72	20.37	20.39	20.37	20.44
18		20.30	20.32	20.30	20.30	20.31	23.42	20.60	20.38	20.40	20.37	20.44
19		20.29	20.31	20.30	20.30	20.31	22.65	20.59	20.37	20.39	20.37	20.44
20		20.29	20.32	20.30	20.33	20.31	23.45	20.61	20.36	20.39	20.38	20.44
21		20.29	20.31	20.30	20.34	20.31	23.59	20.56	20.37	20.39	20.38	20.43
22		20.30	20.32	20.30	20.33	20.31	23.37	20.51	20.36	20.40	20.37	20.42
23		20.29	20.31	20.30	20.33	20.31	22.25	20.49	20.35	20.40	20.35	20.42
24		20.29	20.32	20.30	20.33	20.31	21.14	20.47	20.36	20.40	20.39	20.42
25		20.29	20.32	20.29	20.32	20.30	20.72	20.45	20.36	20.40	20.37	20.42
26		20.30	20.32	20.30	20.32	20.30	20.59	20.44	20.36	20.40	20.37	20.41
27		20.33	20.30	20.30	20.33	20.30	21.83	20.43	20.37	20.40	20.39	20.41
28		20.32	20.31	20.30	20.33	20.30	22.30	20.42	20.37	20.40	20.38	20.42
29			20.32	20.30	20.33	20.30	21.11	20.42	20.43	20.40	20.38	20.45
30			20.32	20.30	20.32	20.31	20.72	20.41	20.41	20.39	20.37	20.39
31			20.31		20.32		20.61	20.41		20.40		20.39
平均		——	20.32	20.30	20.31	20.31	21.82	20.62	20.38	20.40	20.38	20.43
最高		(20.34)	20.34	20.31	20.34	20.32	23.63	21.64	20.52	20.41	20.44	20.51
日期		(26)	6	1	20	1	20	10	29	5	8	8
最低		(20.28)	20.30	20.28	20.29	20.30	20.30	20.41	20.34	20.38	20.34	20.37
日期		(26)	19	25	1	15	1	29	23	3	23	5
全年統計	最高水位 23.63		7月20日		最低水位 (20.28)		(2月26日)		水位較差 (3.35)			
	平均水位 ——		中水位 20.34		最高月平均水位 21.82		7月		最低月平均水位 (20.30)		(4月)	
附註	1. 本年9月29日因上游11公里處蘆葦開挖土壩放水陡漲。 2. 本站於2月13日開始觀測。 3. 本站冰期情況未記載。											
符號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

尹家水文站1954年水位曲綫圖

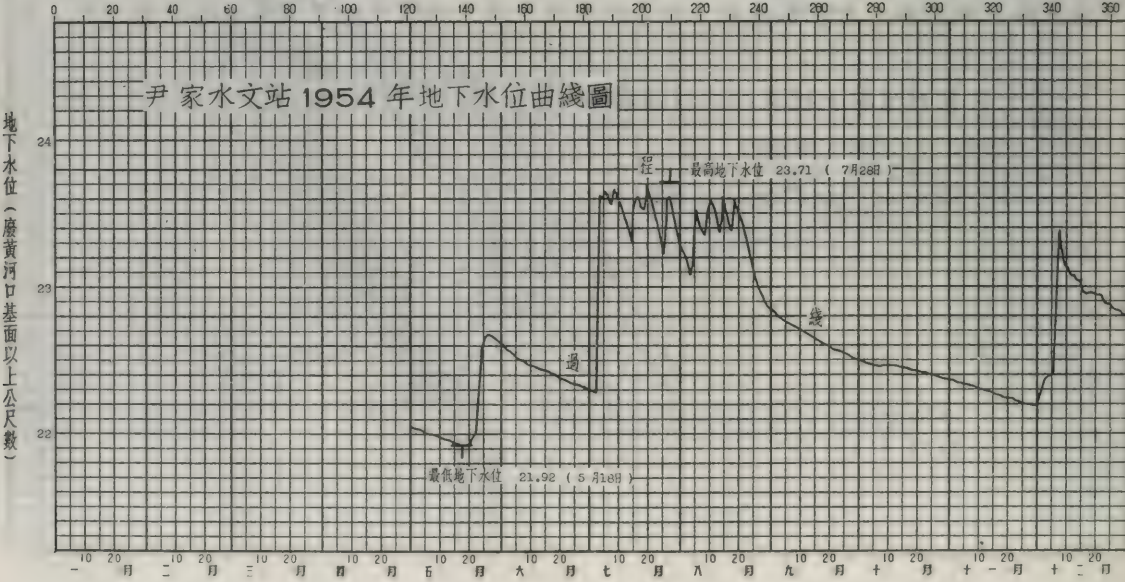


淮河中上游區洪澤湖水系
尹家水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣尹家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					22.04	22.61	22.30	23.25	22.84	22.50	22.36	22.22
2					22.04	22.58	22.29	23.22	22.82	22.49	22.36	22.30
3					22.03	22.57	22.28	23.14	22.80	22.48	22.35	22.36
4					22.03	22.56	23.62	23.08	22.78	22.47	22.34	22.38
5					22.02	22.54	23.61	23.21	22.77	22.47	22.34	22.39
6					22.01	22.52	23.65	23.52	22.75	22.46	22.33	22.40
7					22.00	22.50	23.63	23.43	22.74	22.46	22.33	22.94
8					22.00	22.50	23.56	23.38	22.73	22.45	22.32	23.38
9					22.00	22.48	23.67	23.35	22.72	22.46	22.32	23.25
10					21.98	22.47	23.61	23.51	22.71	22.46	22.31	23.14
11					21.98	22.46	23.57	23.59	22.70	22.46	22.30	23.12
12					21.97	22.46	23.51	23.54	22.69	22.46	22.30	23.07
13					21.96	22.45	23.46	23.45	22.68	22.46	22.29	23.08
14					21.96	22.44	23.38	23.37	22.67	22.46	22.28	23.04
15					21.94	22.43	23.30	23.62	22.66	22.45	22.28	23.04
16					21.94	22.43	23.57	23.52	22.64	22.45	22.27	22.96
17					21.93	22.42	23.61	23.43	22.63	22.44	22.26	22.95
18					21.92	22.41	23.54	23.38	22.62	22.44	22.26	22.96
19					21.92	22.41	23.52	23.60	22.60	22.43	22.25	22.96
20					21.92	22.39	23.69	23.52	22.60	22.43	22.24	22.95
21					21.94	22.38	23.61	23.48	22.59	22.42	22.24	22.94
22					21.98	22.37	23.55	23.40	22.57	22.42	22.24	22.94
23					22.02	22.36	23.47	23.32	22.56	22.41	22.22	22.90
24					22.29	22.35	23.40	23.24	22.56	22.41	22.22	22.88
25					22.56	22.34	23.30	23.16	22.55	22.40	22.21	22.88
26					22.66	22.34	23.22	23.08	22.54	22.40	22.20	22.86
27					22.68	22.33	23.59	23.00	22.53	22.39	22.20	22.84
28					22.67	22.32	23.61	22.96	22.52	22.38	22.20	22.84
29					22.66	22.31	23.50	22.92	22.51	22.38	22.19	22.82
30					22.64	22.31	23.42	22.88	22.50	22.37	22.19	22.80
31					22.62		23.32	22.85		22.37		22.80
平均					22.14	22.43	23.40	23.30	22.65	22.44	22.27	22.85
最高					22.68	22.61	23.71	23.68	22.84	22.50	22.37	23.39
日期					27	1	28	15	1	1	1	8
最低					21.92	22.31	22.28	22.85	22.50	22.37	22.19	22.22
日期					18	29	3	31	30	30	29	1
全年統計	最高地下水位 23.71				7月28日		最低地下水位 (21.92)		(5月18日)		水位較差 (1.79)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.40		7月		最低月平均地下水位 (22.14)		(5月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.194公尺，其高度由精密基點尹B.M.1接測而得。 2.本站於5月1日開始觀測。											
符號	() 不全統計											



尹家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣尹家村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷面面積 平方公尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流量 水 尺								
1	5	19	6:34	7:40	流速儀	20.30	20.30	0.01	0.46	0.02	5.6	0.08	2.2	——	
2		21	10:45	11:35	"	20.34	20.34	0.08	0.71	0.11	5.7	0.12	2.2	——	
3		28	5:15	6:03	"	20.33	20.33	0.08	0.65	0.12	5.7	0.11	2.2	——	
4	6	2	5:35	6:35	"	20.32	20.32	0.07	0.65	0.11	5.7	0.11	2.2	——	
5		6	5:49	6:50	"	20.32	20.32	0.07	0.65	0.11	5.7	0.11	2.2	——	
6		9	6:11	7:05	"	20.32	20.32	0.07	0.62	0.11	5.7	0.11	2.2	——	
7		14	4:45	5:35	"	20.32	20.32	0.06	0.63	0.10	5.7	0.11	2.2	——	
8		18	13:35	16:10	"	20.31	20.31	0.06	0.58	0.10	5.7	0.10	2.2	——	
9		26	4:40	6:35	"	20.31	20.31	0.05	0.56	0.09	5.6	0.10	2.1	——	
10		30	5:01	6:10	"	20.31	20.31	0.06	0.57	0.10	5.6	0.10	2.3	——	
11	7	4	5:30	6:00	"	20.68	20.68	0.83	2.96	0.28	7.1	0.42	1.5	0.026	
12		4	10:15	10:50	"	21.34	21.34	4.07	8.30	0.49	9.3	0.89	1.3	——	
13		4	11:30	13:10	"	21.70	21.70	7.90	12.3	0.64	11.0	1.12	1.8	0.020	
14		4	14:09	15:55	"	21.83	21.83	10.3	14.3	0.72	11.7	1.22	2.1	0.020	
15		4	19:37	21:10	"	21.83	21.83	10.0	14.2	0.70	11.7	1.21	2.1	——	
16		5	8:25	9:55	"	21.60	21.60	7.03	11.2	0.63	10.6	1.06	1.8	——	
17		5	15:40	16:50	"	21.44	21.44	5.04	9.25	0.54	10.0	0.92	1.5	0.022	
18		5	22:15	23:15	"	21.29	21.29	4.23	7.97	0.53	9.2	0.87	1.7	0.022	
19		6	13:13	14:20	"	22.72	22.72	23.3	25.4	0.92	14.4	1.76	3.0	0.023	
20		6	15:45	16:35	"	22.88	22.88	24.3	28.5	0.85	15.0	1.90	2.4	0.023	
21		6	20:25	21:30	"	23.34	23.34	22.9	36.7	0.62	17.1	2.15	0.90	0.022	
22		7	4:32	5:40	"	23.56	23.56	22.5	40.5	0.56	18.0	2.25	0.52	0.020	
23		7	15:15	16:08	"	23.53	23.53	23.1	38.2	0.60	17.8	2.14	0.74	0.023	
24		8	4:50	5:48	"	23.35	23.35	23.8	36.2	0.66	17.1	2.12	0.92	0.021	
25		8	13:00	13:55	"	23.16	23.16	23.4	32.9	0.71	16.3	2.02	1.3	0.022	
26		8	16:35	17:30	"	23.01	23.01	23.1	30.8	0.75	15.8	1.95	1.4	0.022	
27		8	21:20	22:20	"	22.76	22.76	18.5	26.2	0.71	14.8	1.77	1.6	——	
28		9	2:05	2:59	"	22.42	22.42	15.3	22.5	0.68	14.1	1.60	1.4	0.021	
29		9	11:15	12:25	"	22.71	22.71	15.8	25.6	0.62	14.7	1.74	1.2	0.024	
30		9	16:16	17:00	"	23.10	23.10	16.5	31.6	0.52	16.0	1.97	0.72	0.022	
31		9	18:30	19:24	"	23.12	23.12	16.9	32.3	0.52	16.3	1.98	0.74	——	
32		11	8:20	9:20	"	22.57	22.57	6.50	22.7	0.29	14.3	1.59	0.38	0.029	
33		11	18:20	18:57	"	22.20	22.20	4.50	17.8	0.25	12.9	1.38	0.30	0.028	
34		12	8:25	9:00	"	21.53	21.53	2.42	9.95	0.24	10.7	0.93	0.54	0.033	
35		13	5:35	6:00	"	20.95	20.95	1.26	4.62	0.27	8.0	0.58	0.54	0.024	
36		14	17:08	18:00	"	20.59	20.59	0.62	1.94	0.32	6.6	0.29	1.5	0.026	
37		16	12:00	12:31	"	20.66	20.66	0.92	2.57	0.36	6.9	0.37	1.7	0.023	
38		16	13:25	13:57	"	20.81	20.81	1.87	3.83	0.49	7.5	0.51	1.3	0.016	
39		16	14:05	14:46	"	20.93	20.93	2.45	4.66	0.52	7.9	0.59	1.9	0.020	
40		16	14:46	15:12	"	21.03	21.03	2.78	5.43	0.51	8.3	0.65	1.8	0.021	
41		16	16:11	16:40	"	21.26	21.26	4.55	7.46	0.61	9.2	0.81	2.0	0.021	
42		16	16:43	17:23	"	21.35	21.35	4.64	7.95	0.58	9.6	0.83	1.9	0.023	
43		16	21:04	22:22	"	23.43	23.43	20.3	39.2	0.52	17.7	2.21	0.56	0.020	
44		17	0:11	1:01	"	23.57	23.57	21.6	40.4	0.53	18.0	2.24	0.54	0.022	
45		17	1:05	2:21	"	23.57	23.57	21.9	40.4	0.54	18.0	2.24	0.54	——	
46		17	10:35	11:45	"	23.58	23.58	21.6	40.2	0.54	18.1	2.23	0.56	——	
47		17	18:00	19:00	"	23.56	23.56	21.7	40.0	0.54	18.0	2.22	0.58	——	
48		18	10:25	11:30	"	23.46	23.46	20.8	37.8	0.55	17.7	2.14	0.60	0.022	
49		18	18:54	20:05	"	23.34	23.34	19.8	35.6	0.56	17.3	2.06	0.70	——	
50		19	0:35	2:14	"	23.19	23.19	17.9	32.9	0.54	16.4	2.00	0.68	0.022	
51		19	5:20	5:51	"	23.00	23.00	15.6	29.4	0.53	15.6	1.88	0.74	0.023	
52		19	7:45	8:17	"	22.84	22.84	12.9	26.9	0.48	15.2	1.77	0.70	0.024	
53		19	9:40	10:16	"	22.70	22.70	11.9	25.1	0.47	14.7	1.71	0.56	0.022	
54		19	11:20	12:00	"	22.56	22.56	10.0	23.0	0.43	14.1	1.63	0.46	0.020	
55		19	14:38	15:27	"	22.32	22.32	7.96	19.5	0.41	13.2	1.48	0.58	0.023	
56		19	16:32	17:37	"	22.17	22.17	6.56	17.4	0.38	12.7	1.37	0.56	——	
57		19	19:30	20:20	"	22.03	22.03	5.71	15.3	0.37	12.1	1.26	0.48	0.024	
58		20	2:05	2:48	"	22.45	22.45	15.9	21.6	0.73	13.4	1.63	1.4	0.021	
59		20	9:14	9:56	"	23.53	23.53	20.3	29.1	0.70	18.0	1.62	0.60	0.024	
60		20	13:56	14:34	"	23.62	23.62	20.2	40.9	0.49	18.2	2.25	0.54	——	

尹家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣尹家村

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
				測法	基水	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公尺
61	7	20	16:40-17:40	洪澤儀	23.63	23.63	21.5	41.4	0.52	18.2	2.27	0.58	0.022	
62	20	18:20-19:05		"	23.63	23.63	21.7	41.3	0.52	18.2	2.27	0.56	0.022	
63	22	18:00-18:50		"	23.29	23.29	18.4	34.4	0.53	17.0	2.02	0.62	0.022	
64	23	16:31-17:10		"	21.90	21.90	4.46	13.8	0.32	11.6	1.19	0.48	0.025	
65	23	18:00-18:55		"	21.81	21.81	4.08	12.8	0.32	11.4	1.12	0.64	0.029	
66	25	16:35-17:10		"	20.67	20.67	0.78	2.59	0.30	6.9	0.38	1.0	0.023	
67	27	10:18-10:43		"	20.79	20.79	1.14	3.30	0.34	7.1	0.46	1.4	0.027	
68	27	10:43-11:05		"	20.96	20.96	1.87	4.28	0.44	7.8	0.55	1.5	0.025	
69	27	11:05-11:26		"	21.14	21.14	3.66	6.44	0.57	8.8	0.73	1.3	0.017	
70	27	11:26-11:51		"	21.42	21.42	6.40	9.69	0.66	10.2	0.95	1.5	0.016	
71	27	11:51-12:11		"	21.70	21.70	9.13	12.2	0.75	11.2	1.09	2.0	0.019	
72	27	12:21-12:40		"	21.95	21.95	11.6	15.3	0.76	12.0	1.28	2.0	0.020	
73	27	12:43-13:06		"	22.14	22.14	13.6	17.4	0.78	12.8	1.38	1.9	0.021	
74	27	13:06-13:26		"	22.30	22.30	15.1	19.0	0.79	13.3	1.43	1.8	0.020	
75	27	13:50-14:11		"	22.57	22.57	17.0	22.9	0.74	13.8	1.66	1.7	0.023	
76	27	14:17-14:47		"	22.70	22.70	18.5	24.7	0.75	14.5	1.70	1.4	0.023	
77	27	15:08-15:38		"	22.89	22.89	18.9	27.8	0.68	15.3	1.82	1.3	0.023	
78	27	16:07-16:36		"	23.06	23.06	19.3	31.2	0.62	16.0	1.95	0.98	0.022	
79	27	17:06-17:41		"	23.17	23.17	19.2	32.6	0.59	16.4	1.99	0.74	0.022	
80	27	18:35-19:24		"	23.23	23.23	18.0	33.2	0.54	16.7	1.99	0.62	0.022	
81	27	20:08-21:09		"	23.23	23.23	18.0	33.2	0.54	16.7	1.99	0.66	0.022	
82	28	3:40-4:25		"	22.84	22.84	13.6	27.1	0.50	15.0	1.81	0.84	0.026	
83	28	9:00-9:40		"	22.54	22.54	10.7	22.3	0.48	14.0	1.59	0.70	0.023	
84	28	12:55-13:25		"	22.22	22.22	7.47	18.1	0.41	12.9	1.40	0.62	0.024	
85	28	16:48-17:20		"	21.92	21.92	5.79	14.0	0.41	11.9	1.18	0.60	0.022	
86	8	2	17:42-18:05	"	20.51	20.51	0.35	1.36	0.26	5.9	0.23	1.2	0.029	
87	5	13:57-14:20		"	20.71	20.71	0.99	2.71	0.36	6.9	0.39	1.4		
88	5	17:03-17:25		"	20.84	20.84	1.83	3.66	0.50	7.7	0.48	1.3		
89	5	20:40-21:20		"	20.87	20.87	1.75	3.82	0.46	7.6	0.50	1.2		
90	6	12:20-12:35		"	20.75	20.75	1.12	3.11	0.36	7.2	0.43	1.2		
91	7	10:06-10:27		"	20.63	20.63	0.73	2.05	0.36	6.4	0.32	1.4		
92	7	18:00-18:25		"	20.57	20.57	0.45	1.72	0.26	6.2	0.28	1.2		
93	10	6:50-7:14		"	20.67	20.67	0.80	3.36	0.34	6.6	0.36	1.4		
94	10	9:00-9:20		"	20.98	20.98	2.59	4.81	0.54	8.0	0.60	1.7		
95	10	10:17-10:34		"	20.21	20.21	4.12	6.52	0.63	8.8	0.74	2.3		
96	10	11:34-12:00		"	21.40	21.40	5.47	8.66	0.63	9.7	0.89	2.1		
97	10	12:44-13:06		"	21.51	21.51	6.66	9.91	0.67	10.5	0.94	2.3		
98	10	14:40-15:00		"	21.60	21.60	7.17	10.6	0.68	10.7	0.99	2.3		
99	10	16:00-16:22		"	21.63	21.63	7.12	10.9	0.65	10.8	1.00	2.3		
100	10	18:00-18:22		"	21.64	21.64	6.91	11.0	0.63	10.8	1.02	2.3		
101	11	5:03-5:24		"	21.35	21.35	3.79	7.61	0.50	9.6	0.79	1.6		
102	11	15:33-16:00		"	21.08	21.08	2.67	5.42	0.49	8.4	0.64	1.6		
103	12	18:00-18:30		"	20.79	20.79	1.29	3.28	0.39	7.3	0.45	1.4		
104	13	18:00-18:42		"	20.64	20.64	0.91	2.21	0.41	6.5	0.34	1.3		
105	15	7:45-8:08		"	20.83	20.83	1.89	3.51	0.54	7.5	0.47	1.8		
106	15	9:25-9:45		"	21.08	21.08	3.27	5.48	0.60	8.4	0.65	2.3		
107	15	11:20-11:42		"	21.29	21.29	4.53	7.61	0.60	9.1	0.84	2.4		
108	15	14:30-14:45		"	21.42	21.42	5.09	8.90	0.57	10.0	0.89	2.3		
109	15	18:00-18:25		"	21.38	21.38	4.61	8.31	0.55	9.9	0.84	2.0		
110	16	10:37-11:15		"	21.12	21.12	3.04	6.08	0.50	8.7	0.70	1.8		
111	16	18:33-18:52		"	20.94	20.94	1.90	4.15	0.46	7.8	0.53	1.9		
112	21	18:00-18:30		"	20.54	20.54	0.43	1.47	0.29	6.2	0.24	1.3		
113	25	9:00-9:30		"	20.44	20.44	0.24	0.96	0.25	5.8	0.16	1.3		
114	31	18:20-18:35		"	20.41	20.41	0.16	0.69	0.23	5.7	0.12	1.3		
115	9	5	17:25-17:49	"	20.40	20.40	0.14	0.75	0.19	5.7	0.13	1.5		
116	8	17:35-18:05		"	20.39	20.39	0.13	0.67	0.19	5.7	0.12	1.5		
117	10	17:50-18:04		"	20.38	20.38	0.10	0.61	0.16	5.6	0.11	1.5		
118	14	5:31-5:49		"	20.38	20.38	0.10	0.55	0.18	5.6	0.10	1.5		
119	16	6:00-6:30		"	20.39	20.39	0.09	0.60	0.15	5.7	0.10	1.6		
120	19	6:00-6:38		"	20.37	20.37	0.08	0.52	0.15	5.6	0.09	1.6		
121	22	15:00-16:00		"	20.36	20.36	0.07	0.49	0.14	5.6	0.09	1.5		
122	25	17:17-17:55		"	20.36	20.36	0.06	0.54	0.11	5.6	0.10	1.7		
123	29	5:50-6:20		"	20.37	20.37	0.06	0.55	0.11	5.6	0.10	1.8		

全年	最大實測流量	24.3	秒公方	7月6日	最小實測流量	0.01	秒公方	5月19日	
統計	實測測驗最大流速	1.17	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2水障	日期	7月6日

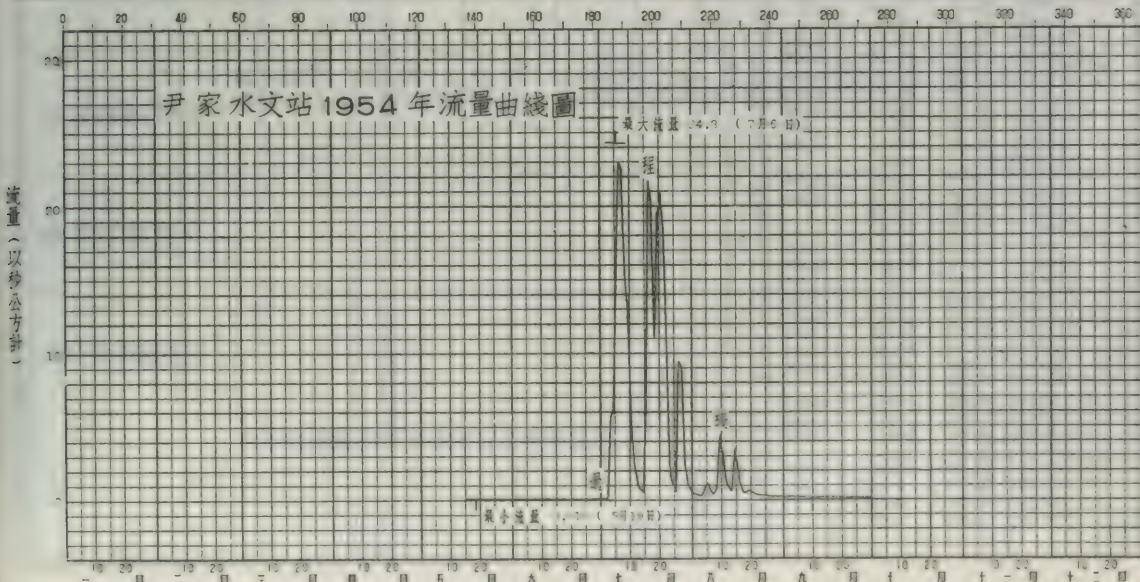
附	
註	

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 尹家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣尹家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.072	0.050	0.44	0.16			
2						0.070	0.090	0.37	0.15			
3						0.070	0.15	0.27	0.15			
4						0.070	5.69	0.22	0.14			
5						0.070	6.33	0.98	0.14			
6						0.070	14.4	1.17	0.14			
7						0.070	23.0	0.58	0.13			
8						0.070	22.4	0.39	0.13			
9						0.068	15.7	0.86	0.12			
10						0.067	12.7	4.42	0.10			
11						0.065	5.90	3.18	0.10			
12						0.063	2.30	1.41	0.10			
13						0.060	1.10	0.94	0.10			
14						0.060	0.66	0.59	0.098			
15						0.060	0.44	3.50	0.092			
16						0.060	6.40	2.58	0.087			
17						0.060	21.7	0.97	0.084			
18						0.060	20.5	0.58	0.082			
19					0.022	0.058	11.1	0.53	0.078			
20					0.060	0.057	19.4	0.69	0.075			
21					0.079	0.056	20.9	0.50	0.072			
22					0.080	0.054	18.8	0.38	0.070			
23					0.080	0.053	8.54	0.33	0.067			
24					0.080	0.052	2.40	0.29	0.064			
25					0.080	0.050	1.05	0.25	0.061			
26					0.080	0.050	0.55	0.24	0.060			
27					0.080	0.053	9.45	0.22	0.060			
28					0.079	0.056	9.11	0.20	0.060			
29					0.078	0.058	2.76	0.19	0.060			
30					0.076	0.061	1.14	0.18	0.060			
31					0.074		0.62	0.16				
總數					(0.948)	1.843	265.330	27.61	2.890			
平均					——	0.061	8.56	0.89	0.096			
最大					(0.080)	0.072	24.3	7.15	0.16			
日期					(21)	1	6	10	1			
最小					(0.010)	0.050	0.050	0.16	0.060			
日期					(19)	25	1	31	25			
全年統計	最大流量 24.3		7月6日		最小流量 (0.010)		(5月19日)		流量比率 (24.30)			
全年統計	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 8.56		7月		最小月平均流量 (0.061)		(6月)	
	年遍流量 ——		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年遍流深度 ——		公厘	
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量係採用流量過程線法推求。											
	2. 2月13日至5月18日及10月1日至12月31日因無流量測點，故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											



尹家水文站1954年汛期水文要素摘錄表

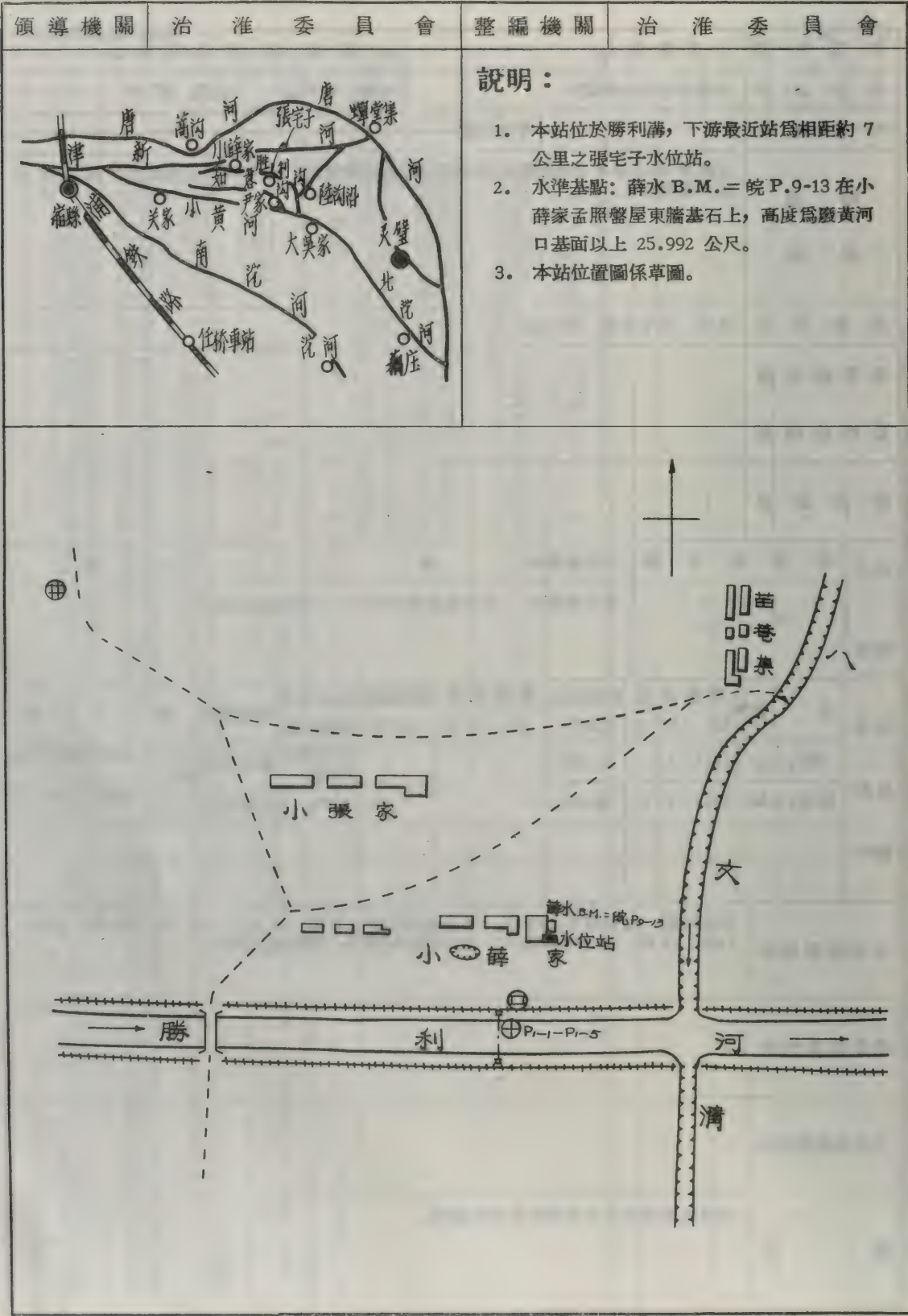
共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	
7	3	18:00	20.30	0.12	2.3	7	24	12:00	21.10	2.35	0.62	
		24:00	20.49	0.42				24:00	20.87	1.55		
		6:00	20.68	0.95				25	12:00	20.71		1.02
		12:00	21.50	5.60				24:00	20.63	0.65		
4		14:00	21.81	10.3	2.1	26	12:00	20.59	0.52	1.1		
		18:00	21.83	10.1				24:00	20.58		0.56	
		21:00	21.83	9.80				27	6:00		20.59	0.78
		24:00	21.80	9.30				9:00	20.63		1.01	
5		6:00	21.65	7.93	1.8		12:00	21.70	9.00	2.2		
		12:00	21.56	6.20				15:00	22.81		18.0	
		18:00	21.40	4.75				18:00	23.21		19.0	
		24:00	21.25	3.60				19:00	23.23		18.5	
6		6:00	21.10	3.00	1.5		20:00	23.23	18.0	0.82		
		9:00	21.02	2.80				22:00	23.19		16.7	
		12:00	22.05	19.1				24:00	23.10		15.6	
		16:00	22.88	24.3				28	6:00		22.69	12.5
		18:00	22.99	23.5	1.8		12:00	22.30	8.19	0.60		
		24:00	23.47	22.8				18:00	21.85		5.65	
		2:00	23.55	22.7				24:00	21.56		4.30	
		4:00	23.56	22.5				29	6:00		21.26	3.40
7		6:00	23.56	22.5	0.52		12:00	21.07	2.65	0.94		
		8:00	23.56	22.7				18:00	20.91		2.05	
		12:00	23.55	22.9				24:00	20.84		1.60	
		18:00	23.51	23.3				30	12:00		20.72	1.10
8		6:00	23.34	23.7	0.90		24:00	20.64	0.82	1.2		
		12:00	23.20	23.5				31	12:00		20.61	0.60
		18:00	22.97	22.3				24:00	20.57		0.48	
		24:00	22.97	22.3								
9		6:00	22.18	13.6	1.4							
		12:00	22.76	15.7								
		18:00	23.12	16.8								
		21:00	23.12	16.9								
		22:00	23.11	16.8	0.80							
		24:00	23.09	16.3								
		6:00	22.99	14.5								
		12:00	22.87	12.6								
10		18:00	22.74	10.9	0.36							
		21:00	22.66	10.0								
		6:00	22.64	7.20								
		12:00	22.44	5.70								
		18:00	22.24	4.50	0.32							
		24:00	21.95	3.50								
		6:00	21.66	2.75								
		12:00	21.40	2.20								
12		18:00	21.20	1.80	0.38							
		24:00	21.07	1.48								
		12:00	20.84	1.06								
		18:00	20.75	0.92								
13		6:00	20.64	0.72	0.88							
		12:00	20.55	0.43								
		6:00	20.52	0.37								
		9:00	20.55	0.50								
14		12:00	20.65	0.85	1.5							
		18:00	21.53	16.8								
		24:00	23.57	21.5								
		6:00	23.57	21.8								
15		12:00	23.58	21.6	0.52							
		18:00	23.58	21.7								
		6:00	23.50	21.2								
		12:00	23.45	20.7								
16		18:00	23.37	20.0	0.64							
		24:00	23.17	18.5								
		6:00	22.98	14.9								
		12:00	22.54	10.0								
17		20:00	22.03	5.70	0.42							
		24:00	22.78	10.2								
		6:00	23.40	18.3								
		12:00	23.58	20.9								
18		18:00	23.63	21.7	0.56							
		24:00	23.62	21.6								
		6:00	23.61	21.3								
		12:00	23.60	20.9								
19		15:00	23.59	20.8	0.58							
		18:00	23.58	20.6								
		24:00	23.53	20.1								
		6:00	23.49	19.5								
20		12:00	23.42	19.0	0.56							
		18:00	23.31	18.4								
		24:00	22.98	15.8								
		6:00	22.66	12.4								
21		12:00	22.24	8.25	0.54							
		18:00	21.84	4.25								
		24:00	21.56	3.38								

小薛家水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省宿縣小薛家村				东經：117°18'		北緯：33°39'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於1953年8月由治淮委员会設立為苗巷雨量站，1954年3月遷設為小薛家水位站，观测迄今。											
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺			在小薛家南約300公尺勝利溝左岸。						
說 明													
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		觀 測 日 期		觀 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	皖P ₉₋₁₃	1954	4		25.993					本会精密 水準隊	廢黃河口	在小薛家孟照盤屋东牆 基石上。	
	薛水T.B.M.	1954	4	21	24.389					皖P ₉₋₁₃	廢黃河口	在小薛家南勝利溝左岸 木椿上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日時7、12時、17時观测三次，汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加测次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		本站水準基點由本会精密水準隊接測。											

小薛家水位站 1954 年位置圖



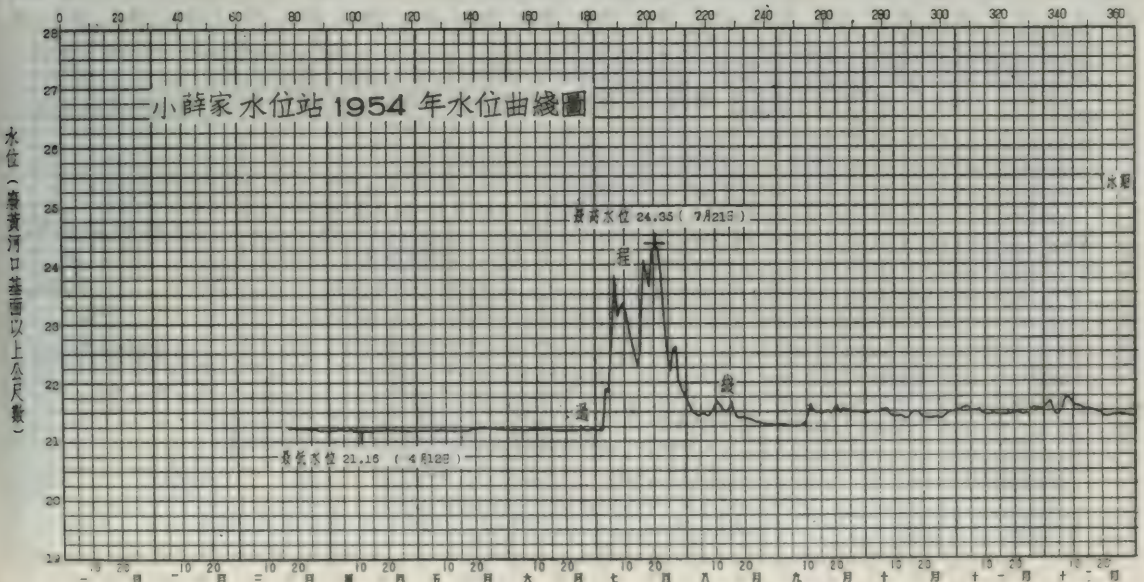
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河勝利溝 小薛家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣小薛家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1				21.19	21.18	21.20	21.19	21.66	21.27	21.46	21.51	21.58		
2				21.19	21.18	21.20	21.20	21.54	21.26	21.48	21.51	21.64		
3				21.19	21.18	21.20	21.20	21.49	21.28	21.51	21.55	21.67		
4				21.19	21.18	21.20	21.89	21.43	21.27	21.50	21.58	21.47		
5				21.19	21.19	21.20	21.83	21.43	21.26	21.50	21.54	21.43		
6				21.19	21.18	21.20	22.64	21.48	21.25	21.52	21.52	21.44		
7				21.19	21.18	21.20	23.81	21.45	21.24	21.54	21.50	21.54		
8				21.19	21.19	21.20	23.12	21.41	21.26	21.55	21.53	21.75		
9				21.19	21.19	21.20	23.27	21.48	21.24	21.42	21.51	21.71		
10				21.19	21.19	21.20	23.34	21.56	21.26	21.43	21.44	21.64		
11				21.20	21.18	21.20	23.17	21.66	21.43	21.42	21.44	21.60		
12				21.18	21.18	21.20	22.90	21.59	21.62	21.43	21.44	21.58		
13				21.17	21.18	21.20	22.69	21.52	21.49	21.42	21.45	21.56		
14				21.19	21.19	21.20	22.48	21.50	21.47	21.39	21.45	21.54		
15				21.19	21.18	21.20	22.29	21.57	21.45	21.37	21.44	21.53		
16					21.19	21.19	21.19	22.58	21.66	21.49	21.45	21.51		
17					21.19	21.18	21.19	24.07	21.47	21.47	21.51	21.51		
18			21.22	21.19	21.18	21.19	23.86	21.40	21.52	21.50	21.44	21.50		
19			21.22	21.18	21.18	21.19	23.62	21.39	21.45	21.49	21.44	21.49		
20			21.22	21.19	21.23	21.19	24.25	21.41	21.56	21.39	21.45	21.49		
21			21.22	21.18	21.22	21.19	24.34	21.40	21.60	21.41	21.45	21.41		
22			21.22	21.19	21.22	21.19	24.27	21.36	21.46	21.39	21.46	21.40		
23			21.22	21.18	21.22	21.19	23.83	21.36	21.56	21.38	21.44	21.40		
24			21.21	21.18	21.21	21.19	23.07	21.34	21.51	21.39	21.45	21.41		
25			21.20	21.19	21.21	21.19	22.56	21.31	21.51	21.41	21.46	21.43		
26			21.20	21.19	21.21	21.20	22.18	21.29	21.47	21.38	21.50	21.42		
27			21.21	21.19	21.21	21.19	22.56	21.27	21.50	21.38	21.56	21.42		
28			21.19	21.18	21.20	21.19	22.60	21.29	21.48	21.43	21.55	21.41		
29			21.18	21.17	21.20	21.19	22.05	21.28	21.46	21.51	21.54	21.41		
30			21.20	21.19	21.20	21.20	21.90	21.28	21.47	21.48	21.54	21.40		
31			21.19		21.20		21.78	21.27		21.50		21.40		
平均			——	21.19	21.19	21.20	22.79	21.44	21.42	21.45	21.49	21.51		
最高			(21.22)	21.24	21.23	21.21	24.35	21.76	21.70	21.56	21.59	21.78		
日期			(18)	14	20	1	21	1	12	8	4	8		
最低			(21.17)	21.16	21.17	21.18	21.18	21.23	21.21	21.36	21.43	21.40		
日期			(28)	12	4	19	1	27	7	15	11	21		
全年統計	最高水位 24.35			7月21日			最低水位 (21.16)			(4月12日)			水位較差(3.19)	
	——			中水位 ——			最高月平均水位 22.79			7月			最低月平均水位 (21.19)(4,5月)	
附註	1.本站在汛期前汛後枯水期，羣衆在基本水尺上、下游附近經常打網捕魚或撿穀致使該時期水位產生不正常的漲落變化。													
符號	() 不全統計 封凍													

小薛家水位站 1954 年水位曲綫圖



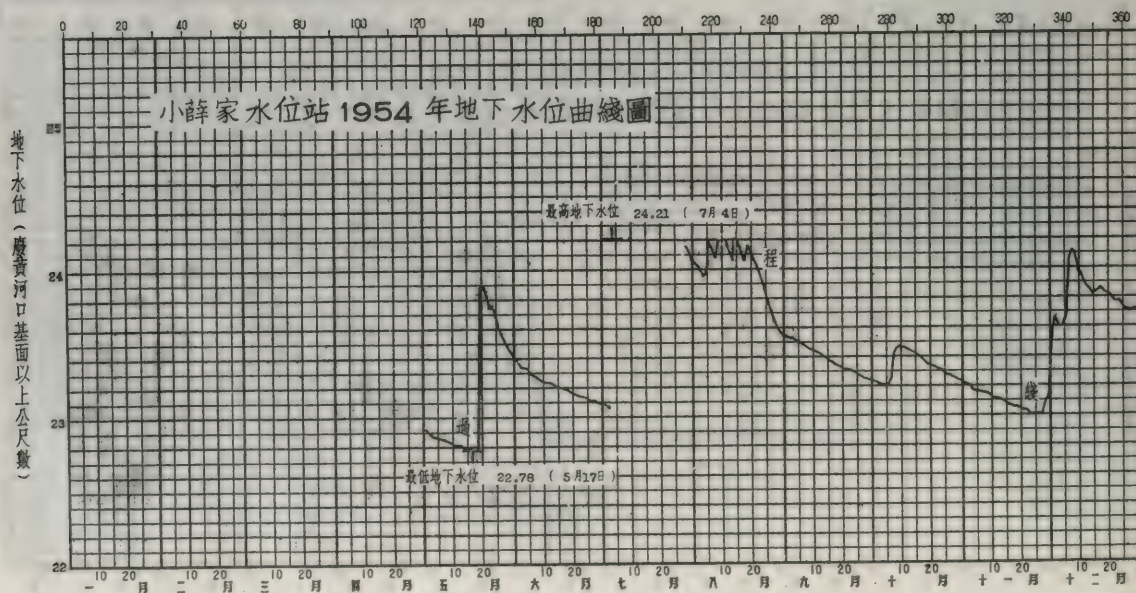
淮河中上游區洪澤湖水系

小薛家水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小薛家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二														
1					22.92	23.40	23.09	24.04	23.54	23.24	23.22	23.57														
2					22.90	23.37	23.08	24.03	23.54	23.23	23.21	23.67														
3					22.88	23.34	23.07	23.99	23.53	23.21	23.20	23.63														
4					22.87	23.34		23.95	23.52	23.21	23.18	23.60														
5					22.87	23.33		24.00	23.51	23.21	23.17	23.62														
6					22.86	23.29		24.19	23.50	23.22	23.17	23.69														
7					22.85	23.28		24.13	23.48	23.26	23.16	24.07														
8					22.85	23.28		24.08	23.47	23.42	23.16	24.12														
9					22.84	23.26		24.19	23.45	23.47	23.15	24.10														
10					22.83	23.25			23.45	23.47	23.14	23.98														
11					22.82	23.24			23.44	23.47	23.12	23.97														
12					22.81	23.24		24.19	23.43	23.46	23.12	23.90														
13					22.81	23.23		24.11	23.42	23.45	23.11	23.88														
14					22.80	23.22		24.06	23.40	23.44	23.10	23.86														
15					22.79	23.21			23.39	23.42	23.09	23.82														
16					22.79	23.20		24.18	23.38	23.41	23.08	23.83														
17					22.78	23.20		24.11	23.36	23.40	23.07	23.85														
18					22.78	23.19		24.06	23.35	23.38	23.06	23.87														
19					22.78	23.18		24.16	23.34	23.36	23.06	23.84														
20					23.88	23.17		24.13	23.33	23.35	23.05	23.82														
21					23.90	23.16		24.08	23.32	23.34	23.04	23.82														
22					23.84	23.15		24.03	23.32	23.33	23.04	23.78														
23					23.74	23.14		23.98	23.31	23.32	23.02	23.77														
24					23.76	23.14		23.92	23.30	23.31	23.00	23.76														
25					23.70	23.13		23.86	23.29	23.30	23.00	23.74														
26					23.62	23.12		23.77	23.28	23.28	23.00	23.72														
27					23.56	23.11		23.70	23.27	23.28	23.01	23.71														
28					23.52	23.11		23.64	23.25	23.26	23.02	23.71														
29					23.48	23.10	24.16	23.61	23.25	23.26	23.10	23.72														
30					23.44	23.09	24.12	23.58	23.24	23.24	23.13	23.72														
31					23.42		24.07	23.56		23.24		23.73														
平均					23.15	23.22	——	——	23.39	23.33	23.10	23.80														
最高					23.92	23.40	24.21	24.21	23.54	23.48	23.22	24.13														
日期					21	1	4	10	1	9	1	8														
最低					22.78	23.09	23.07	23.55	23.24	23.20	23.00	23.49														
日期					17	30	3	31	30	6	24	1														
全年統計	最高水位				月 日				最低水位				月 日				水位較差									
平均水位					中水位					最高月平均水位					月				最低月平均水位				月			
最高地下水位 24.21					7月4日					最低地下水位 (22.78)					(5月17日)				水位較差 (1.67)							
平均地下水位					——					最高月平均地下水位 (23.80)					(12月)				最低月平均地下水位 (23.10)				(11月)			
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 24.591 公尺，其高度由精密基點 9-13 接測而得。 2. 本站於 5 月 1 日開始觀測。 3. 最高地下水位係地面高度。 4. 自 7 月 4 日至 7 月 28 日，8 月 10 日至 8 月 11 日，8 月 15 日係地面積水，故記錄中斷，日平均欄空白。																								
符號		() 不全統計																								



張宅子水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		安徽省宿縣張宅子村				东經：117°22'		北緯：33°38'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為張宅子水位站，观测迄今。												
測 驗 項 目		水位、地下水位。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置							
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺			在荒地王北勝利溝右岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)		年	月	日	(公 尺)				
	張宅水B.M.	1954	4	20	23.554							皖P ₉₋₅	廢黃河口	在荒地王东北 300 公尺 勝利溝右岸石椿上。
	皖P ₉₋₅	1954	4		24.523								廢黃河口	在張宅子張庭和屋西南 約 5 公尺青圓形石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		本站水準基點由本会精密水準隊接測。												

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河勝利溝 張宅子水文站1954年逐日平均水位表

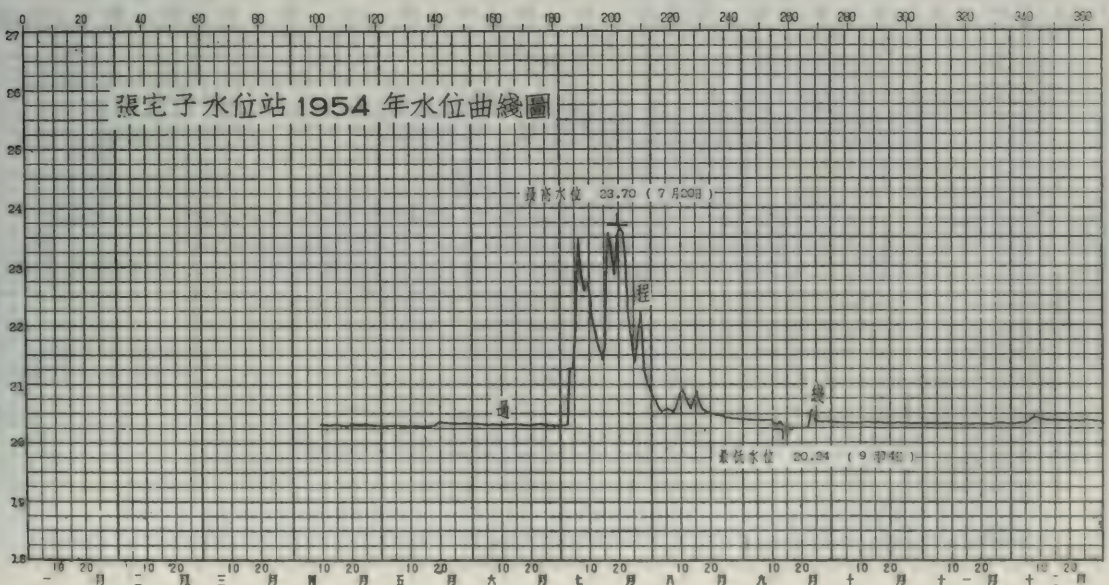
安徽省宿縣張宅子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					20.29	20.33	20.30	20.80	20.40	20.35	20.33	20.33
2					20.28	20.32	20.30	20.68	20.40	20.34	20.33	20.33
3					20.28	20.32	20.32	20.60	20.40	20.33	20.33	20.33
4					20.28	20.32	21.28	20.55	20.40	20.34	20.32	20.35
5					20.30	20.32	21.30	20.53	20.39	20.34	20.33	20.34
6					20.29	20.30	22.06	20.59	20.39	20.34	20.33	20.34
7					20.29	20.31	23.47	20.56	20.38	20.34	20.33	20.37
8					20.31	20.32	22.82	20.51	20.37	20.34	20.33	20.44
9					20.28	20.31	22.59	20.62	20.38	20.35	20.32	20.45
10			20.31		20.29	20.30	22.74	20.80	20.36	20.33	20.34	20.43
11			20.32	20.29	20.31	22.44	20.93	20.35	20.33	20.32	20.32	20.41
12			20.31	20.29	20.31	22.00	20.78	20.29	20.33	20.33	20.33	20.40
13			20.30	20.30	20.31	21.78	20.67	20.41	20.34	20.33	20.33	20.39
14			20.30	20.29	20.31	21.58	20.57	20.27	20.34	20.32	20.32	20.39
15			20.32	20.29	20.31	21.41	20.79	20.25	20.32	20.33	20.33	20.39
16			20.32	20.29	20.32	21.70	20.89	20.25	20.33	20.32	20.32	20.38
17			20.31	20.29	20.32	23.57	20.65	20.25	20.34	20.32	20.32	20.39
18			20.30	20.29	20.31	23.35	20.56	20.26	20.34	20.32	20.32	20.38
19			20.29	20.29	20.30	22.86	20.52	20.26	20.34	20.32	20.32	20.37
20			20.29	20.38	20.30	23.56	20.53	20.25	20.35	20.32	20.32	20.37
21			20.30	20.36	20.30	23.67	20.50	20.25	20.33	20.32	20.32	20.37
22			20.30	20.35	20.31	23.57	20.48	20.26	20.33	20.32	20.32	20.36
23			20.30	20.34	20.31	22.95	20.47	20.29	20.34	20.32	20.32	20.37
24			20.30	20.34	20.33	22.13	20.46	20.58	20.34	20.31	20.31	20.36
25			20.29	20.33	20.30	21.67	20.45	20.36	20.33	20.32	20.32	20.37
26			20.31	20.34	20.30	21.36	20.43	20.35	20.34	20.32	20.32	20.39
27			20.30	20.33	20.30	21.94	20.42	20.35	20.34	20.32	20.35	20.37
28			20.30	20.33	20.30	22.24	20.42	20.35	20.33	20.33	20.33	20.38
29			20.28	20.33	20.30	21.30	20.42	20.35	20.33	20.33	20.33	20.38
30			20.30	20.33	20.30	21.08	20.41	20.34	20.33	20.32	20.32	20.37
31					20.33		20.94	20.41		20.33		20.36
平均				——	20.31	20.31	22.07	20.58	20.34	20.34	20.33	20.38
最高				(20.32)	20.40	20.34	23.70	21.07	20.87	20.35	20.35	20.45
日期				(11)	20	1	20	10	24	1	27	8
最低				(20.27)	20.27	20.29	20.29	20.40	20.24	20.32	20.30	20.32
日期				(29)	2	19	1	30	14	15	24	2
全年統計	最高水位 23.70				7 月 20 日		最低水位 (20.24)		(9 月 14 日)		水位較差 (3.46)	
	平均水位 ——				中水位 ——		最高月平均水位 22.07		7 月		最低月平均水位 (20.31)(5,6 月)	
附註	1. 本站於4月10日開始觀測。 2. 本年9月11日至24日因上游150公尺附近蘆葦打壩抗旱，致使水位產生不正常的漲落變化。											
符號	⊕ 橋樑數值 () 不全統計											

張宅子水位站 1954 年水位曲綫圖

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



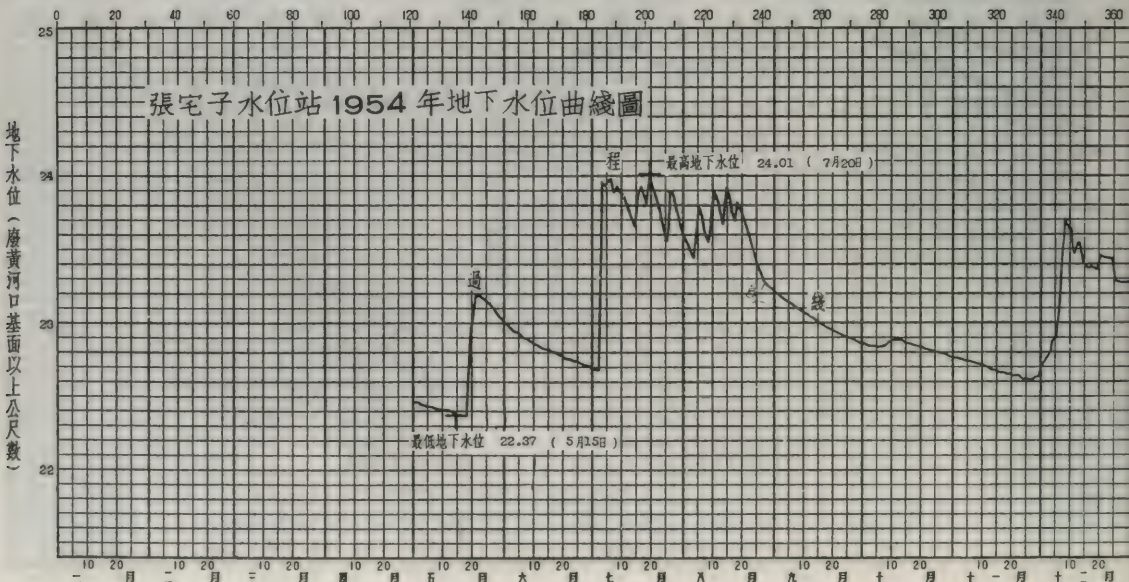
淮河中上游區洪澤湖水系

張宅子水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣張宅子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					22.46	23.00	22.69	23.58	23.20	22.86	22.76	22.71	
2					22.46	22.98	22.68	23.54	23.19	22.85	22.76	22.74	
3					22.45	22.96	22.68	23.48	23.18	22.84	22.75	22.77	
4					22.44	22.94	23.96	23.44	23.16	22.84	22.75	22.82	
5					22.44	22.94	23.93	23.60	23.14	22.84	22.74	22.88	
6													
7					22.43	22.92	23.96	23.78	23.13	22.83	22.74	22.90	
8					22.43	22.90	23.98	23.68	23.12	22.84	22.73	23.13	
9					22.42	22.90	23.89	23.58	23.10	22.84	22.73	23.47	
10					22.42	22.88	23.93 [⊕]	23.55	23.09	22.86	22.72	23.70	
					22.41	22.87	23.90	23.69 [⊕]	23.08	22.87	22.72	23.64	
11													
12					22.41	22.86	23.88	23.90	23.06	22.88	22.71	23.64	
13					22.41	22.85	23.82	23.85	23.06	22.88	22.70	23.47	
14					22.40	22.84	23.78	23.75	23.04	22.88	22.69	23.54	
15					22.39	22.83	23.71	23.67	23.03	22.88	22.68	23.54	
					22.38	22.82	23.65	23.92	23.02	22.87	22.68	23.41	
16													
17					22.37	22.82	23.84	23.86	23.00	22.86	22.67	23.38	
18					22.38	22.80	23.93	23.76	22.98	22.86	22.66	23.37	
19					22.37	22.80	23.87	23.70	22.97	22.85	22.66	23.38	
20					22.37	22.79	23.81	23.82	22.96	22.84	22.65	23.37	
					22.88	22.78	23.99	23.78	22.95	22.84	22.65	23.36	
21													
22					23.05	22.77	23.92	23.73	22.94	22.84	22.64	23.45	
23					23.19	22.76	23.87	23.66	22.93	22.82	22.64	23.44	
24					23.19	22.75	23.90	23.58	22.92	22.82	22.64	23.44	
25					23.17	22.75	23.72	23.50	22.91	22.81	22.62	23.44	
					23.16	22.74	23.64	23.44	22.91	22.81	22.62	23.44	
26													
27					23.14	22.74	23.56	23.38	22.90	22.80	22.62	23.28	
28					23.12	22.72	23.89	23.33	22.89	22.80	22.61	23.28	
29					23.09	22.71	23.88	23.28	22.88	22.79	22.62	23.27	
30					23.07	22.71	23.79	23.26	22.87	22.79	22.63	23.27	
31					23.04	22.70	23.72	23.24	22.86	22.78	22.63	23.27	
					23.02		23.63	23.22		22.77		23.28	
平 均						22.68	22.83	23.72	23.60	23.02	22.84	22.68	23.29
最 高						23.19	23.01	24.01	23.94	23.20	22.88	22.77	23.75
日 期						22	1	20	15	1	11	1	9
最 低						22.37	22.70	22.68	23.21	22.86	22.77	22.61	22.71
日 期						15	30	2	31	30	31	27	1
全 年 統 計	最高地下水位 24.01				7月20日		最低地下水位 (22.37)		(5月15日)		水位變差 (1.64)		
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.72		7月		最低月平均地下水位 (22.68)		(5,11,月)		
歷 年 統 計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位		
附 註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上24.356公尺,高度由精密水準基點皖Pg-5 接測而得。 2.本站於5月1日開始觀測。												
符 號	⊕ 插補數值 () 不全統計												



領 導 机 關	治 淮 委 員 會	整 編 机 關	治 淮 委 員 會					
測 站 地 點	安徽省靈璧縣陸溝沿村	东經: 117°25'	北緯: 33°36'					
集 水 面 積	54.4 平方公里							
測 站 沿 革	本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為陸溝沿三等水文站, 观测迄今。							
測 驗 項 目	水位、地下水位、比降、流量、降水量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况	勝利溝係人工開挖, 流量段河床順直, 無水草、深潭, 高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 1000 公尺。流速儀斷面上游約 150 公尺右岸有宿靈溝匯入 (已在福橋築壩截斷与如意溝分流)。							
斷 面 位 置	流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及浮標中斷面) 在宿靈溝口下游 150 公尺。比降下斷面在基本斷面下游 500 公尺, 比降上斷面在宿靈溝口上游 350 公尺。							
水 尺	名 稱 及 號 數	式 樣 及 質 料	位 置					
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及浮標中斷面水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$	直立搪瓷尺	在靈宿溝口下游 150 公尺勝利溝左岸。					
	比降上水尺 $S_{u1-1}-S_{u1-3}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$	直立搪瓷尺 直立搪瓷尺	在陸溝沿北約 300 公尺勝利溝左岸。 在陸溝沿南約 700 公尺勝利溝左岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	觀 測 日 期 年 月 日	觀 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置
基 點	陸水 B.M.	1954 3 8	24.283	1954 3 26	24.430	皖 P9-2	廢黃河口	在陸溝沿村西頭王化學門前牛槽東南角脚上刻「□」標誌。
說 明								
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。						
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時每月約測 5 次, 汛期中每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 本年洪峯出現四次, 均能及時測得其流量, 流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。						
含 沙 量 測 驗 情 形								
附 註		本站水準基點陸水 B.M. 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.147 公尺, 本年水位已加改正。						

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝
陸溝沿水文站1954年逐日平均水位表

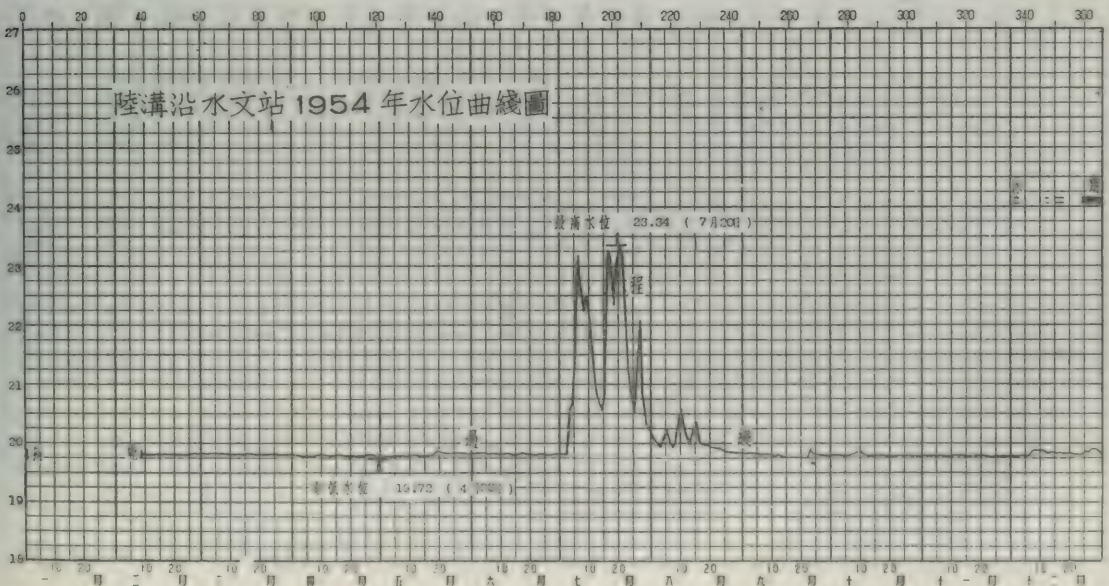
安徽省蒙城縣陸溝沿村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	河	河	19.81	19.80	19.80	19.82	19.80	20.11	19.83	19.81	19.77	19.78
2			19.81	19.80	19.77	19.82	19.80	20.03	19.82	19.80	19.78	19.79
3			19.80	19.79	19.78	19.81	19.81	19.96	19.82	19.78	19.78	19.78
4			19.82	19.79	19.77	19.81	20.56	19.93	19.82	19.78	19.77	19.78
5			19.81	19.79	19.79	19.83	20.69	20.02	19.82	19.79	19.77	19.80
6			19.81	19.79	19.79	19.81	21.50	20.22	19.82	19.78	19.78	19.79
7			19.81	19.78	19.78	19.80	23.18	20.00	19.80	19.78	19.78	19.79
8			19.81	19.79	19.80	19.81	22.61	19.94	19.80	19.79	19.77	19.87
9		乾	19.81	19.79	19.79	19.81	22.24	20.01	19.81	19.82	19.77	19.89
10		19.80	19.81	19.80	19.78	19.80	22.48	20.41	19.81	19.85	19.78	19.88
11		19.80	19.81	19.81	19.79	19.80	22.10	20.58	19.90	19.88	19.77	19.87
12		19.79	19.80	19.80	19.79	19.81	21.45	20.25	19.76	19.78	19.78	19.87
13		19.79	19.80	19.79	19.80	19.82	20.91	20.07	19.81	19.79	19.78	19.83
14		19.80	19.81	19.79	19.79	19.81	20.70	19.99	19.78	19.79	19.76	19.85
15		19.80	19.80	19.78	19.79	19.80	20.53	20.23	19.76	19.78	19.77	19.85
16		19.80	19.81	19.80	19.79	19.79	20.86	20.35	19.76	19.78	19.76	19.83
17		19.79	19.81	19.80	19.79	19.81	23.27	20.07	19.75	19.78	19.77	19.82
18		19.80	19.81	19.79	19.79	19.81	23.09	19.98	19.75	19.78	19.77	19.83
19		19.80	19.79	19.79	19.79	19.81	22.34	19.96	19.75	19.78	19.77	19.82
20		19.80	19.80	19.79	19.86	19.80	23.04	19.96	19.76	19.78	19.77	19.82
21		19.80	19.80	19.79	19.84	19.80	23.32	19.94	19.75	19.78	19.77	19.84
22		19.80	19.81	19.79	19.83	19.80	23.17	19.91	19.75	19.78	19.78	19.81
23		19.80	19.80	19.79	19.82	19.79	22.24	19.90	19.75	19.78	19.77	19.81
24		19.80	19.79	19.79	19.84	19.81	21.23	19.93	19.89	19.78	19.76	19.80
25		19.79	19.81	19.78	19.83	19.80	20.78	19.87	19.82	19.78	19.76	19.81
26		19.80	19.81	19.79	19.82	19.80	20.51	19.86	19.80	19.78	19.77	19.86
27		19.83	19.79	19.80	19.82	19.80	21.38	19.85	19.79	19.78	19.79	19.84
28		19.81	19.80	19.79	19.82	19.80	22.06	19.84	19.79	19.77	19.78	19.90
29			19.80	19.79	19.82	19.80	20.79	19.84	19.79	19.78	19.78	19.90
30			19.81	19.75	19.82	19.80	20.36	19.84	19.78	19.77	19.77	19.89
31	乾		19.80		19.80		20.22	19.84		19.78		19.83
平均	——	——	19.80	19.79	19.80	19.81	21.52	20.02	19.79	19.79	19.77	19.83
最高	——	19.83	19.84	19.81	19.87	19.83	23.34	20.81	20.02	19.88	19.79	19.91
日期	——	27	4	11	20	5	20	10	24	11	27	28
最低	——	(19.78)	19.78	19.72	19.76	19.77	19.78	19.83	19.73	19.76	19.74	19.78
日期	——	(12)	19	30	2	16	1	30	18	28	24	1
全年統計	最高水位 23.34		7月20日		最低水位 (19.72)		(4月30日)		水位較差 (3.62)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位		21.52 7月		最低月平均水位 (19.77)		(11月)	
附註	1. 本站站面已由精密水準按測，高度改正數為+0.147公尺，本年水位已加改正。 2. 本年1月1日至2月9日因勝利溝壩施工，故河底乾涸。 3. 本年9月24日因上游3000公尺處抗旱土壩決口，及10月11日因小黃河大壩家壩壩抗旱，故水位上漲。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											

水位（廢黃河口基面以上公尺數）

陸溝沿水文站 1954 年水位曲綫圖

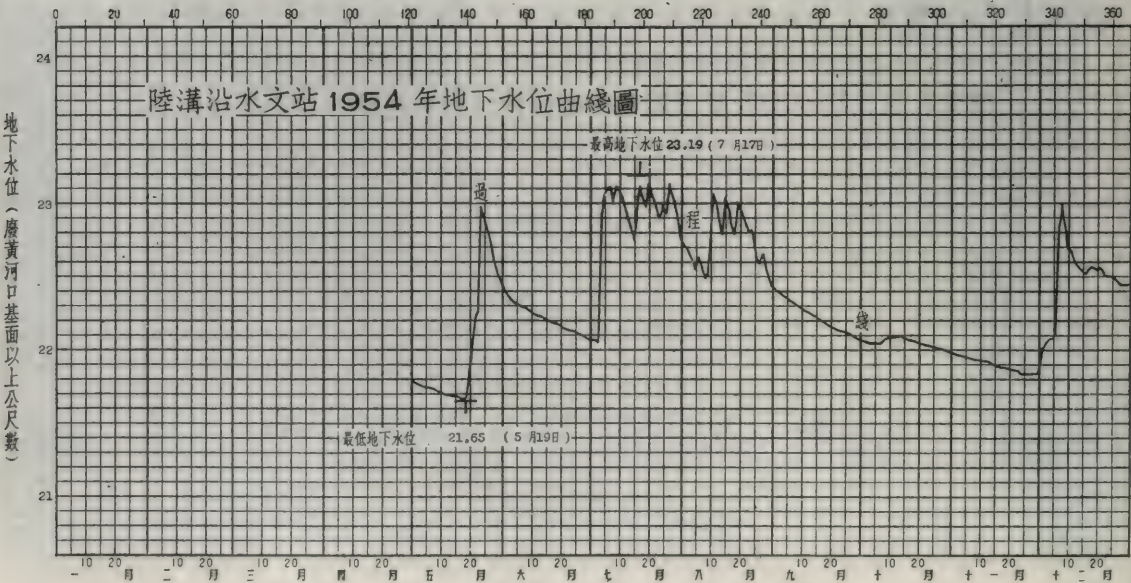


陸溝沿水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣大崔家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1					21.78	22.40	22.07	22.72	22.42	22.05	21.98	21.92
2					21.77	22.37	22.06	22.70	22.40	22.06	21.97	22.02
3					21.76	22.34	22.05	22.64	22.38	22.05	21.96	22.06
4					21.75	22.32	22.94	22.60	22.37	22.04	21.96	22.08
5					21.74	22.32	23.07	22.55	22.35	22.05	21.95	22.08
6					21.74	22.30	23.10	22.63	22.34	22.04	21.95	22.10
7					21.73	22.29	23.11	22.54	22.32	22.04	21.94	22.84
8					21.73	22.29	23.02	22.49	22.31	22.06	21.94	22.99
9					21.71	22.27	23.12	22.51	22.30	22.08	21.93	22.85
10					21.71	22.25	23.07	22.81	22.28	22.08	21.93	22.69
11					21.70	22.24	23.03	23.06	22.27	22.09	21.92	22.68
12					21.69	22.23	22.97	23.01	22.26	22.09	21.92	22.60
13					21.69	22.23	22.90	22.88	22.25	22.09	21.92	22.58
14					21.68	22.22	22.82	22.79	22.24	22.10	21.90	22.56
15					21.68	22.21	22.75	23.04	22.22	22.08	21.90	22.54
16					21.68	22.20	22.99	22.96	22.21	22.09	21.89	22.52
17					21.67	22.19	23.12	22.85	22.20	22.07	21.89	22.54
18					21.67	22.18	23.02	22.79	22.18	22.06	21.88	22.57
19					21.66	22.18	22.97	23.01	22.17	22.06	21.88	22.56
20					21.87	22.16	23.13	22.99	22.16	22.05	21.88	22.54
21					22.06	22.15	23.08	22.92	22.15	22.04	21.87	22.56
22					22.23	22.14	23.01	22.84	22.11	22.04	21.86	22.52
23					22.26	22.13	22.92	22.80	22.13	22.03	21.86	22.50
24					22.98	22.13	22.92	22.81	22.13	22.03	21.84	22.50
25					22.90	22.12	23.00	22.71	22.12	22.02	21.84	22.50
26					22.82	22.11	22.93	22.61	22.11	22.01	21.84	22.48
27					22.72	22.10	23.13	22.59	22.10	22.01	21.84	22.46
28					22.62	22.09	23.05	22.65	22.09	22.00	21.84	22.44
29					22.55	22.08	22.96	22.55	22.08	22.00	21.84	22.44
30					22.49	22.07	22.87	22.48	22.07	21.99	21.84	22.44
31					22.44		22.77	22.44		21.98		22.44
平均					22.02	22.21	22.90	22.74	22.22	22.05	21.90	22.47
最高					23.00	22.41	23.19	23.10	22.42	22.10	21.98	23.00
日期					24	1	17	19	1	14	1	8
最低					21.65	22.07	22.05	22.44	22.07	21.98	21.83	21.90
日期					19	30	3	31	30	31	28	1
全年統計	最高地下水位 23.19				7月17日		最低地下水位 (21.65)		(5月19日)		水位較差 (1.54)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 22.90			7月		最低月平均地下水位 (21.90) (11月)		
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.543公尺,其高度由精密基點P ₉₋₂ 接測而得。											
	2. 本站於5月1日開始觀測。											
符號	() 不登統計											



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝

陸溝沿水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣陸溝沿村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 尺	流 量 尺								
1	5	20	9:45-10:05	流速儀	19.87	13.87	0.28	2.79	0.10	16.0	0.17	0.98	0.035	
2		29	9:10- 9:34	"	19.82	19.82	0.15	2.49	0.06	15.5	0.16	1.0	0.038	
3	6	8	8:55- 9:25	"	19.81	19.81	0.11	1.95	0.06	14.8	0.13	1.0	0.052	
4		13	17:30-18:10	"	19.81	19.81	0.12	2.17	0.06	15.4	0.14	0.94	0.042	
5		20	18:45-19:25	"	19.79	19.79	0.72	1.86	0.04	15.3	0.12	0.92	0.058	
6	7	4	5:25- 5:45	"	20.04	20.04	1.20	5.99	0.20	16.2	0.37	0.88	0.020	
7		4	9:55-10:22	"	20.47	20.47	5.26	12.5	0.42	17.7	0.71	0.78	0.018	
8		4	10:22-10:40	"	20.52	20.52	6.43	14.3	0.45	17.9	0.80	0.70	0.017	
9		4	10:40-11:10	"	20.57	20.57	7.45	15.1	0.49	18.1	0.83	0.98		
10		4	13:10-13:25	"	20.85	20.85	12.3	20.2	0.61	19.1	1.06	0.74		
11		4	13:27-13:50	"	20.89	20.89	13.1	21.1	0.62	19.3	1.09	0.74		
12		4	18:00-18:25	淨 標	21.01	21.01	13.7	23.4	0.58	19.6	1.19	1.4	0.022	
13		4	18:50-19:00	"	21.01	21.01	13.7	23.4	0.58	19.6	1.19	1.4		
14		5	4:40- 5:10	流速儀	20.82	20.82	9.20	19.3	0.48	18.9	1.02	1.1	0.021	
15		5	5:45- 6:15	"	20.81	20.81	8.77	19.4	0.45	18.8	1.03	1.1		
16		5	6:25- 7:05	"	20.79	20.79	8.48	19.3	0.44	18.9	1.02	1.5	0.026	
17		5	7:25- 8:00	"	20.78	20.78	8.33	18.9	0.44	18.9	1.00	1.3	0.024	
18		5	15:17-15:50	淨 標	20.63	20.63	6.42	15.8	0.41	18.5	0.85	1.4		
19		5	16:14-16:35	"	20.61	20.61	6.30	15.8	0.40	18.5	0.85	1.4		
20		5	16:40-16:55	"	20.61	20.61	6.44	15.8	0.41	18.5	0.85	1.6		
21		6	6:10- 6:29	流速儀	20.33	20.33	3.37	10.5	0.32	17.0	0.62	1.3	0.024	
22		6	15:00-15:45	"	22.26	22.26	41.8	53.5	0.78	23.9	2.24	2.0	0.027	
23		6	16:15-16:50	"	22.42	22.42	43.0	57.7	0.75	23.6	2.44	1.9	0.028	
24		6	16:55-17:25	"	22.49	22.49	42.9	56.9	0.75	23.8	2.39	2.0		
25		7	4:25- 4:50	"	23.24	23.24	49.3	78.6	0.63	26.7	2.94	0.96		
26		7	4:50- 5:12	"	23.24	23.24	48.0	77.2	0.62	27.0	2.86	0.96		
27		7	5:12- 5:32	"	23.24	23.24	49.2	77.0	0.64	27.0	2.85	0.96		
28		7	5:52- 6:09	淨 標	23.24	23.24	47.6	78.8	0.60	27.0	2.92	0.54		
29		7	18:25-19:05	流速儀	23.14	23.14	42.3	68.8	0.61	26.1	2.64	1.0		
30		8	6:15- 6:45	"	22.88	22.88	33.2	65.2	0.51	25.2	2.59	0.60		
31		8	6:50- 7:23	"	22.86	22.86	33.1	65.5	0.50	25.2	2.60	0.48	0.025	
32		8	15:00-15:30	"	22.50	22.50	25.3	55.9	0.45	24.1	2.32	0.18		
33		8	16:02-16:15	淨 標	22.45	22.45	24.3	55.9	0.43	24.1	2.32	0.20		
34		8	20:10-21:30	流速儀	22.10	22.10	19.9	47.7	0.42	23.0	2.07	0.34	0.021	
35		9	3:30- 4:00	"	21.90	21.90	14.6	38.0	0.38	21.5	1.77	0.06		
36		9	12:56-13:18	"	22.51	22.51	27.6	57.6	0.48	23.7	2.43	1.1		
37		9	14:10-14:45	"	22.64	22.64	27.7	60.1	0.46	24.7	2.43	0.94		
38		9	17:28-17:55	"	22.70	22.70	28.6	61.4	0.46	25.0	2.46	0.44		
39		10	15:44-16:06	"	22.40	22.40	22.4	53.6	0.42	23.8	2.25	0.02		
40		11	10:40-11:05	"	22.16	22.16	19.4	48.5	0.40	23.3	2.08	0.30	0.022	
41		11	15:25-15:50	"	22.04	22.04	18.9	46.2	0.41	22.8	2.03	0.36	0.022	
42		11	18:24-18:47	"	21.93	21.93	17.9	43.5	0.41	22.5	1.93	0.36		
43		12	0:28- 0:50	"	21.70	21.70	17.8	38.7	0.46	22.1	1.75	0.52	0.022	
44		12	6:18- 6:35	"	21.46	21.46	15.2	32.4	0.47	20.8	1.56	0.48	0.019	
45		12	6:41- 7:02	"	21.45	21.45	15.5	32.3	0.48	20.8	1.55	0.80	0.024	
46		12	11:25-11:45	"	21.30	21.30	14.6	29.6	0.49	20.4	1.45	0.84	0.022	
47		12	16:55-17:40	"	21.17	21.17	14.0	26.4	0.53	19.9	1.33	0.96	0.022	
48		12	16:55-17:40	"	21.17	21.17	13.8	26.4	0.52	19.9	1.33	0.96		
49		12	16:55-17:40	"	21.17	21.17	14.1	26.4	0.53	19.9	1.33	0.96		
50		12	21:41-22:09	"	21.09	21.09	13.4	25.2	0.53	19.7	1.28	1.1	0.021	
51		13	8:50- 9:20	"	20.94	20.94	12.2	22.1	0.55	19.3	1.14	1.4	0.022	
52		13	18:37-18:50	淨 標	20.84	20.84	12.0	22.1	0.54	19.3	1.14	1.5		
53		14	18:30-18:50	流速儀	20.63	20.63	8.42	16.6	0.51	18.2	0.91	1.5		
54		16	18:54-19:14	"	20.91	20.91	12.6	20.8	0.60	19.2	1.08	1.4		
55		16	19:14-19:30	"	20.93	20.93	12.4	21.2	0.58	19.2	1.10	1.4		
56		16	23:32-24:15	"	23.20	23.20	48.3	73.3	0.66	26.3	2.79	0.22		
57		17	0:15- 0:50	"	23.23	23.23	47.2	77.2	0.61	27.2	2.84	0.50	0.022	
58		17	6:30- 7:00	"	23.30	23.30	50.7	75.9	0.67	27.5	2.76	0.82		
59		17	7:00- 7:36	"	23.30	23.30	52.6	79.0	0.67	27.5	2.87	0.80	0.025	
60		17	18.49-19:17	"	23.25	23.25	51.8	76.5	0.68	27.1	2.82	0.72	0.024	

共 2 頁第 2 頁

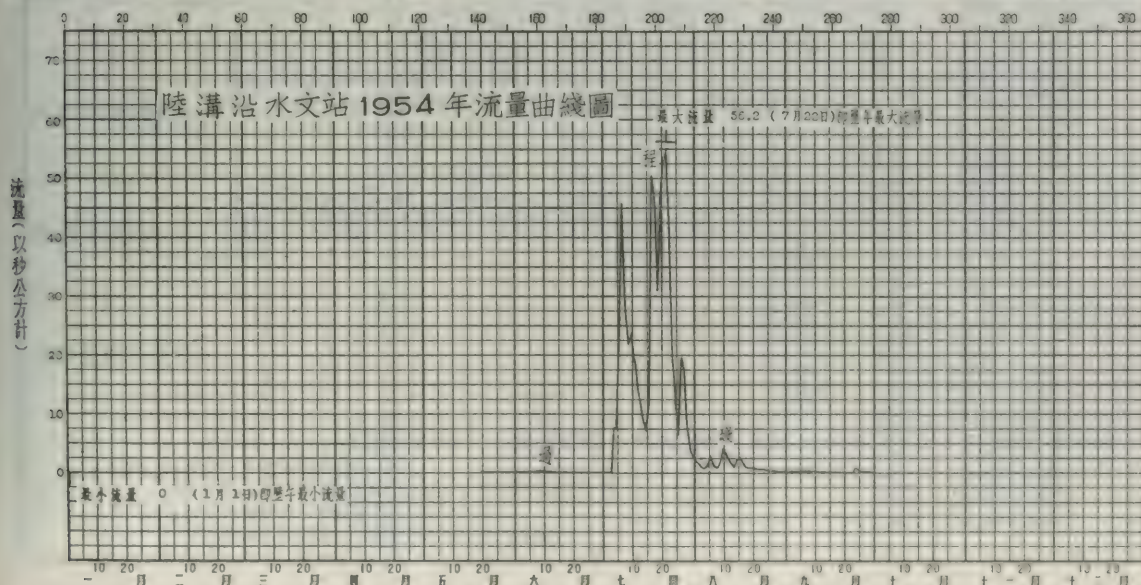
24

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 陸溝沿水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣陸溝沿村

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1 ^a	0	0				0.16	0.10	1.85	0.25			
2	0	0				0.16	0.10	1.25	0.23			
3	0	0				0.12	0.12	0.75	0.23			
4	0	0				0.12	7.76	0.65	0.23			
5	0	0				0.19	7.41	1.85	0.23			
6	0	0				0.12	25.3	2.98	0.23			
7	0	0				0.09	45.6	0.96	0.15			
8	0	0				0.12	28.3	0.69	0.15			
9	0	0				0.12	21.7	1.09	0.18			
10	0	0				0.09	23.7	4.29	0.18			
11	0					0.09	19.4	3.94	0.15			
12	0					0.12	14.8	2.23	0.06			
13	0					0.16	11.6	1.59	0.18			
14	0					0.12	8.96	0.94	0.09			
15	0					0.09	7.01	2.48	0.06			
16	0					0.07	12.3	2.63	0.06			
17	0					0.12	50.6	1.48	0.04			
18	0					0.12	44.2	0.89	0.04			
19	0					0.12	30.8	0.76	0.04			
20	0				0.27	0.09	46.4	0.76	0.06			
21	0				0.21	0.09	53.2	0.67	0.04			
22	0				0.19	0.09	55.1	0.55	0.04			
23	0				0.16	0.07	40.3	0.51	0.04			
24	0				0.21	0.12	19.1	0.65	0.74			
25	0				0.19	0.09	11.1	0.40	0.28			
26	0				0.16	0.09	6.27	0.35	0.15			
27	0				0.16	0.09	19.5	0.33	0.11			
28	0				0.16	0.09	17.5	0.28	0.11			
29	0				0.16	0.09	7.55	0.28	0.11			
30	0				0.16	0.09	3.67	0.28	0.09			
31	0				0.09		2.71	0.28				
總數	0	(0)			(2.12)	3.30	642.16	38.58	4.50			
平均	0	—			—	0.11	20.7	1.24	0.15			
最大	0	(0)			(0.32)	0.19	56.2	6.80	1.18			
日期	1	(1)			(20)	5	22	10	24			
最小	0	(0)			(0.09)	0.04	0.05	0.25	0.01			
日期	1	(1)			(31)	16	1	30	18			
全年統計	最大流量 56.2 7月22日 最小流量 0 1月1日 流量比率 ———											
	平均流量 ———		中水流量 ———		最大月平均流量 20.7		7月		最小月平均流量 (0.11)		(6月)	
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 56.2 1954年 7月22日 最小流量 0 1954年 1月1日 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
	2. 歷年統計係根據1953年~1954年資料統計。											
	3. 本年1月1日至2月9日河道施工河道乾涸故推出流量為零。											
	4. 2月10日至5月19日 10月1日至12月31日因無流量測點,故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											



陸溝沿水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣陸溝沿村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降									
月	日	时 分	公 尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公 尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公 尺	秒公方	万分率					
7	3	24:00	19.85	0.24	0.55	7	20	16:00	23.32	54.2												
		6:00	20.05	1.25	0.71			18:00	23.33	54.2	0.60											
		9:00	20.28	2.95	0.94			20:00	23.33	54.2												
		12:00	20.71	10.2	0.97			21:00	23.34	54.2	0.55											
		13:00	20.87	12.7				24:00	23.34	54.0												
	4	14:00	20.93	13.3			21	6:00	23.33	53.5	0.56											
		16:00	20.99	13.6				12:00	23.32	52.9	0.58											
		18:00	21.00	13.7	1.2			15:00	23.31	52.5	0.55											
		19:00	21.01	13.7				18:00	23.31	52.6	0.61											
		20:00	21.01	13.4				21:00	23.30	53.2												
	5	21:00	21.00	12.9	1.1		22	24:00	23.28	54.4												
		3:00	20.85	9.50	0.98			6:00	23.25	56.1	0.63											
		12:00	20.70	7.35	0.92			9:00	23.23	56.2	0.65											
		24:00	20.47	4.75				12:00	23.20	56.1	0.71											
		6:00	20.33	3.35	0.86			15:00	23.16	55.6	0.74											
	6	8:00	20.31	3.19				18:00	23.10	54.9	0.57											
		9:00	20.33	3.35	0.91			21:00	23.03	54.0												
		12:00	21.29	22.2	0.79			24:00	22.94	52.7												
		15:00	22.20	40.5	1.5			23	6:00	22.58	46.9			1.0								
18:00		22.58	44.9	1.5	12:00				22.22	40.2	1.0											
21:00	23.06	49.0	0.68	18:00	21.89		33.7		1.1													
24:00	23.11	49.2	0.45	24:00	21.59		27.1															
7	2:00	23.21	49.5		24		6:00	21.36	21.6	1.3												
	4:00	23.24	49.3				12:00	21.21	18.5	1.3												
	6:00	23.24	49.3	0.50			18:00	21.10	16.5	1.4												
	8:00	23.23	47.6				24:00	20.97	14.2													
	12:00	23.22	46.6	0.60			25	12:00	20.78	11.1			1.3									
24:00	23.05	38.7		24:00	20.62			8.50														
8	6:00	22.91	34.2	0.61	26		12:00	20.50	6.60	1.3												
	15:00	22.52	25.7	0.50			18:00	20.45	5.80	1.3												
	21:00	22.16	20.0				24:00	20.43	5.50													
	6:00	21.58	12.0	0.63			27	6:00	20.40	5.00			1.2									
	7:00	21.61	12.4					10:00	20.40	5.00												
12:00	22.30	24.3	0.64	12:00	20.54			7.30	1.3													
14:00	22.60	27.8		15:00	22.01			37.5	0.60													
16:00	22.68	28.3		18:00	22.73			37.9	0.63													
19:00	22.71	28.4		19:00	22.80			37.1														
20:00	22.71	28.4		20:00	22.85			36.2														
10	21:00	22.70	28.2	0.24	28		21:00	22.87	35.6													
	12:00	22.49	23.7	0.42			22:00	22.87	33.4													
	21:00	22.31	21.2	0.43			23:00	22.84	31.8													
	3:00	22.30	21.1				24:00	22.79	30.0													
	24:00	22.72	16.7				6:00	22.49	24.3	0.30												
12	12:00	22.29	14.6	0.68	29		12:00	22.03	18.9	0.19												
	21:00	22.11	13.6				21:00	21.44	13.1													
	9:00	20.98	12.5	1.2			4:00	21.06	9.75													
	18:00	20.83	11.1	1.2			8:00	20.88	8.30													
	24:00	20.80	10.7				12:00	20.74	7.09	0.67												
14	12:00	20.70	9.88	1.3	30		18:00	20.57	5.60	0.67												
	24:00	20.59	7.90				21:00	20.52	5.15													
	12:00	20.52	6.95	1.3			6:00	20.40	4.15	1.1												
	18:00	20.51	6.80	1.3			12:00	20.35	3.75	1.1												
	16	9:00	20.45	6.10	1.3		31	21:00	20.29	3.30												
12:00		20.46	6.15	1.3	12:00			20.22	2.70	1.2												
15:00		20.58	7.70	1.4	18:00			20.20	2.55	1.2												
18:00		20.84	11.3	1.2																		
21:00		21.46	21.7																			
22:00	22.48	38.1																				
7	17	23:00	23.18	47.7																		
		24:00	23.22	48.2																		
		2:00	23.27	49.3																		
		4:00	23.29	50.2																		
		6:00	23.29	50.3	0.44																	
	18	8:00	23.30	51.4																		
		10:00	23.30	52.6																		
		12:00	23.29	52.2	0.57																	
		18:00	23.26	50.7	0.56																	
		24:00	23.21	48.2																		
19	6:00	23.17	46.5	0.80																		
	12:00	23.10	44.1	0.49																		
	18:00	23.02	42.2	0.24																		
	24:00	22.89	39.5																			
	6:00	22.69	35.9	0.35	20		12:00	22.34	30.5	0.42												
12:00	22.34	30.5	0.42	18:00		22.02	26.1	0.67														
18:00	22.02	26.1		24:00		21.72	22.2															
2:00	22.02	25.9		6:00		22.55	33.9															
4:00	22.55	33.9		12:00		23.03	43.2	0.33														
19	6:00	23.03	43.2	0.33		18:00	23.13	45.7														
	8:00	23.13	45.7			12:00	23.28	52.4	0.49													
	12:00	23.28	52.4			14:00	23.31	54.1														
	14:00	23.31	54.1																			

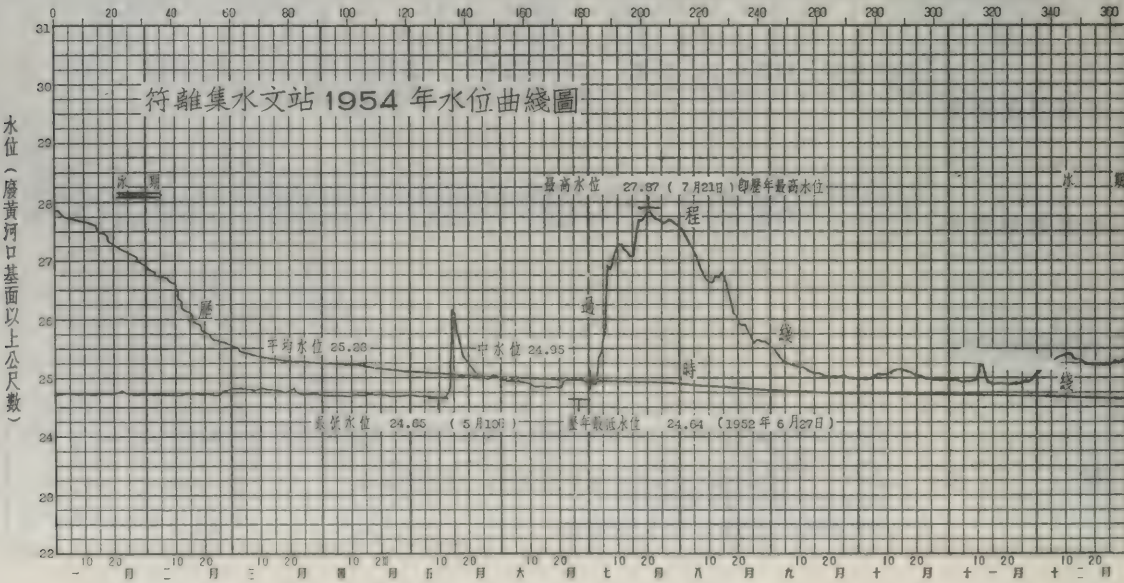
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集				東經：116°59'		北緯：33°44'				
集 水 面 積		1418 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為符離集二等水文站，1952 年 6 月改設為符離集三等水文站，1954 年 1 月復改設為符離集二等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直，穩定平坦，有水草、淤泥，高水時無漫溢分流現象，在流速儀斷面上游約 2000 公尺处有鐵路橋一座。下游約 300 公尺处有便橋一座，中低水位時可資控制。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在老符離集黃莊村东南約 150 公尺处。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₄			直立搪瓷尺			在黃莊村东南約 150 公尺南股河左岸。					
說明												
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	黃T.B.M.1	1953	4	1	28.557	1954	4	9	28.573	B.M.1	廢黃河口	在黃莊村前井口西南角井沿石塊上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，平時每月約測 2 次，汛期每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點黃T.B.M.1由本會精密水準隊接測，高度改正數為+0.016公尺，本年水位已加改正。 2. 1951年所刊印的D.B.M.25本年未曾啓用，故未列入。 3. 本站水尺編號自本年編起。 4. 本年測站位置圖與 1953 年相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系南股河
符離集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣老符離集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	24.72	24.74	24.81	24.69	24.69	24.96	24.90	27.54	25.51	24.97	24.94	25.09
2	24.73	24.74	24.80	24.69	24.68	24.96	24.89	27.48	25.50	24.98	24.94	25.15
3	24.74	24.73	24.80	24.69	24.68	24.94	24.89	27.40	25.40	24.98	24.97	25.20
4	24.75	24.73	24.82	24.69	24.67	24.93	25.32	27.30	25.34	24.98	24.94	25.23
5	24.74	24.73	24.81	24.69	24.67	24.95	25.42	27.21	25.29	25.00	24.92	25.26
6	24.73	24.72	24.79	24.68	24.68	24.94	25.71	27.10	25.26	25.01	24.94	25.27
7	24.72	24.73	24.79	24.69	24.67	24.92	26.91	26.97	25.24	25.06	24.94	25.31
8	24.72	24.71	24.79	24.68	24.67	24.91	26.84	26.86	25.23	25.07	24.94	25.34
9	24.74	24.71	24.78	24.67	24.66	24.91	26.95	26.73	25.19	25.05	24.94	25.37
10	24.74	24.71	24.78	24.66	24.66	24.90	27.16	26.66	25.18	25.05	25.00	25.39
11	24.72	24.71	24.82	24.69	24.65	24.87	27.28	26.62	25.16	25.05	25.16	25.39
12	24.72	24.70	24.81	24.70	24.65	24.84	27.28	26.63	25.15	25.09	25.28	25.40
13	24.72	24.70	24.79	24.70	24.67	24.84	27.18	26.73	25.14	25.13	25.11	25.35
14	24.72	24.72	24.78	24.69	24.80	24.85	27.14	26.70	25.12	25.14	24.92	25.31
15	24.74	24.73	24.77	24.70	26.15	24.84	27.06	26.80	25.09	25.14	24.90	25.30
16	24.74	24.74	24.78	24.70	26.10	24.83	27.07	26.71	25.07	25.12	24.88	25.26
17	24.74	24.74	24.78	24.72	25.75	24.83	27.48	26.54	25.08	25.11	24.90	25.24
18	24.73	24.73	24.76	24.72	25.49	24.83	27.70	26.32	25.06	25.08	24.90	25.24
19	24.73	24.73	24.75	24.70	25.33	24.84	27.69	26.10	25.04	25.07	24.89	25.23
20	24.74	24.72	24.76	24.70	25.26	24.83	27.75	26.06	25.01	25.03	24.88	25.22
21	24.74	24.72	24.78	24.70	25.20	24.82	27.86	25.93	25.01	25.03	24.88	25.22
22	24.75	24.72	24.81	24.70	25.12	24.94	27.81	25.88	25.02	25.02	24.89	25.21
23	24.77	24.70	24.75	24.69	25.06	24.99	27.73	25.92	25.01	25.00	24.89	25.21
24	24.76	24.69	24.72	24.68	25.05	24.99	27.70	25.79	25.02	24.98	24.88	25.21
25	24.74	24.69	24.70	24.68	25.02	25.00	27.68	25.68	25.04	24.98	24.88	25.23
26	24.73	24.72	24.72	24.68	24.99	24.98	27.64	25.58	25.02	24.97	24.92	25.23
27	24.72	24.78	24.72	24.68	24.97	24.96	27.65	25.64	25.00	24.95	24.95	25.28
28	24.72	24.77	24.73	24.68	24.99	24.95	27.71	25.64	24.99	24.96	24.93	25.26
29	24.72		24.73	24.69	25.03	24.94	27.67	25.61	24.98	24.94	24.97	25.26
30	24.73		24.72	24.69	25.02	24.92	27.63	25.62	24.98	24.95	25.02	25.29
31	24.74		24.70		24.99		27.60	25.57		24.95		25.29
平均	24.73	24.72	24.77	24.69	25.00	24.91	27.01	26.43	25.14	25.03	24.95	25.27
最高	24.78	24.78	24.82	24.72	26.30	25.00	27.87	27.57	25.53	25.14	25.31	25.40
日期	23	27	1	17	15	25	21	1	2	14	12	10
最低	24.72	24.69	24.69	24.66	24.65	24.82	24.89	25.55	24.98	24.94	24.88	25.08
日期	1	24	31	9	10	16	1	31	29	27	16	1
全年統計	最高水位 27.87 7月21日 最低水位 24.65 5月10日 水位總差 3.22											
	平均水位 25.23 中水位 24.95 最高月平均水位 27.01 7月 最低月平均水位 24.69 4月											
冰期統計	開始結冰日期 12月7日 封凍日期 12月10日 解凍日期 2月1日 全部融水日期 2月5日 封凍天數 15天											
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日 終止行凌日期 月 日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
歷年統計	最高水位 27.87 1954年7月21日 最低水位 24.64 1952年6月27日 平均水位 25.11											
附註	1.本站基點已由精密水準聯接測，高度改正數為+0.016公尺，本年水位已加改正。 2.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	結冰 封凍 · 行凌											



淮河中上游區洪澤湖水系南股河

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣老符離集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	測面 公尺								
1	4	24	15:22-15:54	測線橋	24.68	24.68	0	4.79	0	18.7	0.26			
2	5	15	15:13-16:10	"	26.30	26.30	22.0	74.1	0.30	59.2	1.24			
3		16	19:30-20:30	"	25.99	25.99	12.2	55.6	0.22	48.6	1.14			
4		17	7:22-7:55	"	25.82	25.82	9.51	47.1	0.20	46.1	1.02			
5		17	16:15-17:05	"	25.68	25.68	7.34	41.7	0.18	43.2	0.96			
6		18	9:20-10:00	"	25.51	25.51	4.74	34.8	0.14	41.4	0.84			
7		18	16:25-17:20	"	25.45	25.45	4.13	29.8	0.14	40.9	0.73			
8		19	8:09-8:42	"	25.34	25.34	2.75	26.5	0.10	39.1	0.68			
9		19	15:07-15:36	"	25.31	25.31	2.30	24.8	0.09	38.6	0.64			
10		22	8:25-9:03	"	25.13	25.13	0.63	18.1	0.04	37.0	0.49			
11		25	6:03-6:30	"	25.02	25.02	0.30	15.5	0.02	36.5	0.42			
12	7	4	15:39-16:30	"	25.49	25.49	3.65	34.7	0.10	41.5	0.84			
13		5	18:00-18:51	"	25.38	25.38	1.93	30.0	0.06	40.6	0.74			
14		7	7:45-8:30	"	26.94	26.94	28.3	109	0.26	66.3	1.64			
15		7	13:20-14:00	"	26.95	26.95	28.0	111	0.25	66.2	1.68			
16		8	7:00-7:40	"	26.88	26.88	24.6	107	0.23	66.0	1.62			
17		9	19:50-20:30	"	27.14	27.14	39.3	124	0.32	67.3	1.84			
18		10	10:20-11:04	"	27.16	27.16	39.5	128	0.31	67.7	1.90			
19		10	18:05-18:47	"	27.16	27.16	39.7	127	0.31	68.1	1.86			
20		10	18:33-19:00	"	27.32	27.32	50.3	140	0.36	68.7	2.04			
21		12	8:22-9:06	"	27.30	27.30	46.6	138	0.34	68.4	2.02			
22		13	7:03-7:50	"	27.18	27.18	42.6	129	0.33	67.5	1.91			
23		14	19:50-20:35	"	27.11	27.11	41.4	124	0.34	67.0	1.86			
24		15	17:00-17:35	"	27.04	27.04	39.3	119	0.33	66.6	1.89			
25		17	9:30-10:30	"	27.44	27.44	56.7	146	0.39	76.9	1.90			
26		17	21:10-22:25	"	27.61	27.61	68.8	164	0.42	93.4	1.75			
27		18	10:25-11:00	"	27.69	27.69	73.3	170	0.43	93.5	1.82			
28		18	18:40-19:33	"	27.71	27.71	71.4	171	0.42	93.8	1.82			
29		19	7:50-8:10	"	27.70	27.70	73.4	170	0.43	93.8	1.81			
30		20	17:45-18:25	"	27.78	27.78	78.1	180	0.43	94.5	1.90			
31		21	9:30-10:21	"	27.86	27.86	90.5	186	0.49	94.8	1.96			
32		23	15:30-16:26	"	27.71	27.71	80.5	174	0.46	94.0	1.85			
33		26	11:30-12:40	"	27.64	27.64	73.2	166	0.44	93.5	1.78			
34		28	6:35-7:30	"	27.70	27.70	80.3	170	0.47	93.9	1.81			
35		29	16:50-17:53	"	27.65	27.65	75.2	167	0.45	93.3	1.79			
36		31	10:00-11:00	"	27.60	27.60	74.5	164	0.46	93.5	1.75			
37	8	1	15:20-16:10	"	27.53	27.53	72.1	158	0.46	92.7	1.70			
38		2	16:55-17:50	"	27.45	27.45	65.6	151	0.43	91.3	1.05			
39		3	16:30-17:25	"	27.38	27.38	62.8	145	0.43	88.6	2.11			
40		4	9:30-10:20	"	27.30	27.30	57.5	138	0.42	87.6	2.09			
41		5	6:38-7:25	"	27.23	27.23	55.4	133	0.42	87.3	1.97			
42		6	8:50-9:30	"	27.11	27.11	50.5	125	0.40	86.7	1.87			
43		6	21:00-21:40	"	27.05	27.05	47.1	121	0.39	86.5	1.81			
44		7	11:30-12:10	"	26.97	26.97	42.2	116	0.36	85.6	1.76			
45		8	9:00-9:40	"	26.88	26.88	38.7	109	0.36	85.4	1.66			
46		9	6:16-7:04	"	26.75	26.75	36.0	98.6	0.36	84.7	1.52			
47		10	6:15-6:55	"	26.65	26.65	34.0	94.1	0.36	84.2	1.51			
48		13	8:38-9:32	"	26.73	26.73	36.4	102	0.36	85.3	1.56			
49		15	12:00-12:40	"	26.82	26.82	40.4	107	0.38	85.5	1.63			
50		17	6:25-7:05	"	26.58	26.58	31.1	89.1	0.35	87.2	1.56			
51		17	16:00-16:40	"	26.51	26.51	30.3	87.6	0.34	84.1	1.37			
52		18	7:45-8:23	"	26.38	26.38	25.7	78.7	0.33	83.0	1.25			
53		19	8:50-9:30	"	26.08	26.08	17.5	62.0	0.28	81.3	1.21			
54		21	6:55-7:23	"	25.95	25.95	14.4	53.3	0.27	47.7	1.12			
55		22	6:20-6:50	"	25.88	25.88	12.6	51.4	0.24	46.1	1.12			
56		24	8:55-9:25	"	25.80	25.80	11.2	47.0	0.24	44.5	1.06			
57		25	10:42-11:15	"	25.68	25.68	9.06	40.6	0.22	43.3	0.94			
58		26	9:25-9:55	"	25.57	25.57	6.88	36.2	0.19	42.0	0.86			
59	9	1	9:20-9:45	"	25.50	25.50	5.62	33.0	0.17	41.5	0.79			
60		3	14:25-14:45	"	25.39	25.39	3.98	28.8	0.14	40.3	0.72			

符離集水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

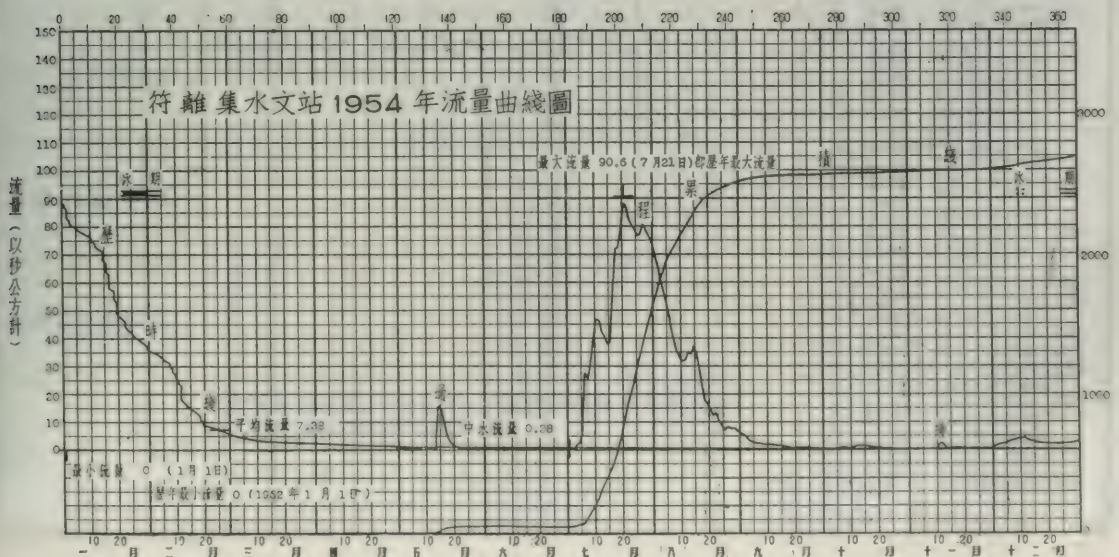
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺									
61	9	5	18:00-18:25	流速儀	25.28	25.28	2.50	24.5	0.10	38.6	0.63				
62		9	9:00- 9:30	"	25.19	25.19	1.77	21.7	0.08	37.7	0.58				
63		14	17:58-18:20	"	25.11	25.11	1.34	19.1	0.07	36.7	0.52				
64		18	9:58-11:17	"	25.07	25.07	1.15	17.3	0.07	36.6	0.47				
65		18	9:58-11:17	積深浮標	25.07	25.07	1.04	17.3	0.06	36.6	0.47				
66	10	28	9:30-10:00	流速儀	24.99	24.99	0.51	14.0	0.04	35.8	0.39				
67		28	10:00-10:30	積深浮標	24.99	24.99	0.60	14.0	0.04	35.8	0.39				
68		29	15:20-15:58	"	24.96	24.96	0.58	12.2	0.05	35.6	0.34				
69		11	23	14:58-15:32	"	24.89	24.89	0.27	8.84	0.03	21.0	0.42			
70		12	8	10:08-12:10	流速儀	25.34	25.34	7.72	14.5	0.53	36.3	0.40			
全年統計	最大實測流量 90.5 秒公方 7月21日							最小實測流量 0 秒公方 4月24日							
統計	實測測點最大流速 0.73 秒公尺							施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月21日							
附註	1. 測次2 為測點批判後重實欠準，故未參加定議。														

淮河中上游區洪澤湖水系南股河 符離集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣老符離集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	0.20	0.090	71.0	5.86	0.48	0.35	1.16
2	0	0	0	0	0	0.20	0.070	67.2	5.69	0.53	0.35	1.60
3	0	0	0	0	0	0.16	0.070	63.0	4.20	0.53	0.48	2.00
4	0	0	0	0	0	0.14	2.02	57.9	3.43	0.53	0.35	2.26
5	0	0	0	0	0	0.18	2.62	53.6	2.85	0.62	0.28	2.54
6	0	0	0	0	0	0.16	6.84	48.7	2.54	0.68	0.35	2.64
7	0	0	0	0	0	0.13	27.6	43.7	2.35	0.97	0.35	3.07
8	0	0	0	0	0	0.11	25.6	39.9	2.26	1.03	0.35	3.43
9	0	0	0	0	0	0.11	31.2	35.4	1.92	0.90	0.35	3.81
10	0	0	0	0	0	0.090	41.8	33.2	1.84	0.90	0.62	4.07
11	0	0	0	0	0	0.040	47.0	31.9	1.68	0.90	1.68	4.07
12	0	0	0	0	0	0.010	46.8	32.2	1.60	1.16	2.75	4.20
13	0	0	0	0	0	0.010	42.2	35.4	1.53	1.45	1.30	3.55
14	0	0	0	0	0.33	0.020	40.6	34.4	1.38	1.53	0.28	3.07
15	0	0	0	0	15.6	0.010	38.3	37.6	1.16	1.53	0.20	2.95
16	0	0	0	0	14.4	0	38.9	34.7	1.03	1.38	0.13	2.54
17	0	0	0	0	8.41	0	57.6	29.5	1.10	1.30	0.20	2.35
18	0	0	0	0	4.57	0	72.1	23.2	0.97	1.10	0.20	2.35
19	0	0	0	0	2.62	0.010	72.4	17.7	0.84	1.03	0.15	2.26
20	0	0	0	0	1.88	0	77.6	16.7	0.68	0.79	0.13	2.18
21	0	0	0	0	1.30	0	88.2	13.8	0.68	0.79	0.13	2.18
22	0	0	0	0	0.73	0.16	86.9	12.7	0.73	0.73	0.15	2.09
23	0	0	0	0	0.47	0.26	82.0	13.5	0.68	0.62	0.15	2.09
24	0	0	0	0	0.44	0.26	80.2	10.9	0.73	0.53	0.13	2.09
25	0	0	0	0	0.34	0.28	79.2	8.88	0.84	0.53	0.13	2.26
26	0	0	0	0	0.26	0.24	76.8	7.06	0.73	0.48	0.28	2.26
27	0	0	0	0	0.22	0.20	77.4	8.14	0.62	0.39	0.44	2.75
28	0	0	0	0	0.26	0.18	80.8	8.14	0.57	0.44	0.31	2.54
29	0	0	0	0	0.37	0.16	78.4	7.58	0.53	0.35	0.48	2.54
30	0	0	0	0	0.34	0.13	76.2	7.77	0.53	0.39	0.73	2.85
31	0	0	0	0	0.26		74.2	6.89		0.39		2.85
總數	0	0	0	0	52.80	3.450	1551.710	912.26	51.55	24.98	13.78	82.60
平均	0	0	0	0	1.70	0.12	50.1	29.4	1.72	0.81	0.46	2.66
最大	0	0	0	0	18.4	0.28	90.6	72.6	6.20	1.53	3.07	4.20
日期	1	1	1	1	15	25	21	1	2	14	12	10
最小	0	0	0	0	0	0	0.070	6.54	0.53	0.35	0.13	1.10
日期	1	1	1	1	1	16	2	31	29	27	16	1
全年統計	最大流量 90.6 7月21日 最小流量 0 1月1日 流量比率											
	平均流量 7.38		中水流量 0.28		最大月平均流量 50.1		7月 最小月平均流量 0		1月			
	年逕流量 2.327X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量 5.205		秒公升/平方公里		年逕流深度 164.1		公厘	
歷年統計	最大流量 90.6 1954年7月21日 最小流量 0 1952年1月1日 平均流量 4.36											
附註	1. 本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。											
	2. 1月7日至5月13日、6月16日至6月18日、6月20日至6月21日因天然斷流，致推出流量為零。											
	3. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍 · 行凌											



符離集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
7	4	6:00	25.11	0.64	7	29	24:00	27.65	77.3					
		12:00	25.40	2.45		30	12:00	27.63	76.1					
		18:00	25.50	3.30		31	12:00	27.60	74.3					
5	13	00:00	25.44	2.79	8	1	12:00	27.54	70.8					
6	9	00:00	25.30	1.69		2	12:00	27.48	67.4					
		15:00	25.65	4.84		3	12:00	27.40	63.0					
		18:00	26.09	10.8		4	12:00	27.30	57.8					
		24:00	26.75	23.3		5	12:00	27.21	53.6					
7	3	00:00	26.86	26.0		6	12:00	27.10	48.7					
		6:00	26.92	27.7		7	12:00	26.97	43.8					
		9:00	26.94	28.4		8	12:00	26.87	40.1					
		12:00	26.95	28.7			24:00	26.79	37.3					
		15:00	26.95	28.7		9	12:00	26.74	35.7					
		18:00	26.93	28.0		10	12:00	26.67	33.5					
		21:00	26.92	27.7		11	18:00	26.61	31.6					
		24:00	26.90	27.1			24:00	26.62	31.9					
8	6	00:00	26.88	26.5		12	18:00	26.64	32.5					
		12:00	26.85	25.7			24:00	26.68	33.8					
		18:00	26.81	24.8		13	12:00	26.74	35.7					
9	6	00:00	26.74	23.0			18:00	26.75	36.0					
		12:00	27.00	30.7		14	6:00	26.73	35.4					
		18:00	27.13	38.5			18:00	26.66	33.2					
		24:00	27.14	41.2			24:00	26.70	34.4					
10	6	00:00	27.17	42.0		15	12:00	26.82	38.3					
		12:00	27.16	41.6			18:00	26.85	39.4					
		18:00	27.16	41.6			24:00	26.80	37.6					
		24:00	27.19	42.8		16	6:00	26.76	36.3					
11	6	00:00	27.24	45.0			18:00	26.67	33.5					
		12:00	27.30	47.8		17	12:00	26.53	29.8					
		18:00	27.32	48.8		18	12:00	26.34	23.7					
		24:00	27.33	49.3			24:00	26.16	19.1					
12	6	00:00	27.32	48.8		19	6:00	26.07	17.0					
		18:00	27.24	45.0			18:00	26.12	18.2					
13	6	00:00	27.18	42.3		20	12:00	26.06	16.7					
		24:00	27.17	41.9		21	12:00	25.94	14.1					
14	12	00:00	27.14	40.8		22	12:00	25.88	12.8					
15	12	00:00	27.07	38.2			18:00	25.87	12.6					
16	9	00:00	27.00	36.0		23	6:00	25.96	14.4					
		12:00	27.03	37.0			12:00	25.93	13.8					
		18:00	27.08	38.5			18:00	25.89	13.0					
		24:00	27.32	48.8		24	12:00	25.78	10.9					
17	3	00:00	27.37	51.4		25	12:00	25.67	8.80					
		6:00	27.39	52.5		26	12:00	25.57	6.89					
		9:00	27.42	54.1		27	12:00	25.65	8.40					
		12:00	27.47	57.0		28	12:00	25.64	8.20					
		15:00	27.52	59.9		29	12:00	25.61	7.60					
		18:00	27.56	62.5		30	12:00	25.62	7.80					
		21:00	27.60	65.2		31	12:00	25.58	7.00					
		24:00	27.63	67.6			18:00	25.55	6.55					
18	6	00:00	27.67	70.9										
		12:00	27.70	73.3										
		18:00	27.70	73.3										
		24:00	27.71	74.2										
19	6	00:00	27.70	73.3										
		18:00	27.67	70.9										
		24:00	27.68	71.7										
20	6	00:00	27.72	73.2										
		24:00	27.82	84.0										
21	3	00:00	27.84	85.0										
		6:00	27.85	87.0										
		9:00	27.86	88.0										
		12:00	27.86	88.0										
		15:00	27.87	89.5										
		18:00	27.87	89.5										
		21:00	27.87	90.6										
		24:00	27.86	90.0										
22	6	00:00	27.84	85.9										
		12:00	27.80	86.4										
		24:00	27.76	83.9										
23	12	00:00	27.72	81.4										
24	12	00:00	27.69	79.6										
		24:00	27.70	80.2										
25	12	00:00	27.68	79.0										
		24:00	27.65	77.9										
26	12	00:00	27.64	76.7										
		24:00	27.62	75.5										
27	6	00:00	27.61	74.9										
		12:00	27.66	77.9										
		24:00	27.70	80.2										
28	12	00:00	27.72	81.4										
		24:00	27.70	80.2										
29	12	00:00	27.66	77.9										

吳家水位站1954年說明表

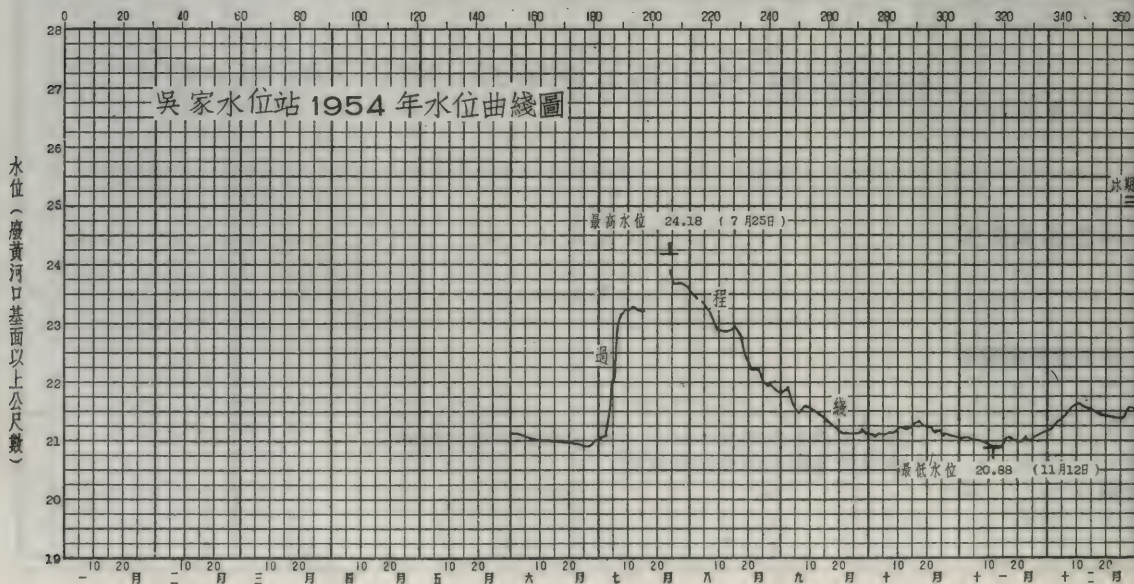
領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會				
測 站 地 點	安徽省靈璧縣吳家村				東經：117°24'	北緯：33°44'				
集 水 面 積	平方公里									
測 站 沿 革	本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為吳家水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目	水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置				
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺		在吳家南約 200 公尺处唐河左岸。				
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
基 點	時水B.M. ₁₃	1954		24.575					廢黃河口	在尹集區白廟鄉吳家村 吳長龍屋東南牆基上。
說明										
水位觀測情形		枯水時期，每日 8 時、12 時、16 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。								
流量測驗情形										
含沙量測驗情形										
附 註		1.本站水準基點時水 B.M. ₁₃ 由本會精密水準隊接測。 2.本站位置圖同濉河霸王城站。								

淮河中上游區洪澤湖水系唐河 吳家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

版頁四第基面以上五六數													
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						21.13	21.01	23.52	21.81	21.11	21.03	21.17	
2						21.13	21.06	23.48	21.87	21.10	21.05	21.19	
3						21.12	21.06	23.42	21.93	21.04	21.05	21.27	
4						21.10	21.46	——	21.75	21.11	21.05	21.31	
5						21.08	21.91	23.37	21.61	21.11	21.03	21.35	
6						21.06	22.11	23.27	21.54	21.09	21.02	21.38	
7						21.04	22.98	23.21	21.48	21.12	21.01	21.43	
8						21.03	23.15	23.11	21.54	21.14	21.00	21.50	
9						21.02	23.18	22.98	21.58	21.13	20.97	21.58	
10						21.00	23.25	22.88	21.58	21.15	20.95	21.60	
11						21.00	23.24	22.88	21.56	21.23	20.91	21.64	
12						21.00	23.28	22.86	21.51	21.20	20.89	21.62	
13						21.00	23.26	22.85	21.48	21.17	20.92	21.56	
14						21.00	23.21	22.86	21.45	21.17	20.91	21.56	
15						21.00	23.20	22.88	21.41	21.21	20.89	21.54	
16						20.99	23.22	22.98	21.38	21.28	20.97	21.51	
17						20.98	——	22.87	21.31	21.30	21.07	21.49	
18						20.98	——	22.77	21.26	21.33	21.07	21.44	
19						20.96	——	22.55	21.24	21.27	21.02	21.41	
20						20.96	——	22.40	21.19	21.25	21.00	21.41	
21						20.95	——	22.32	21.16	21.24	20.99	21.41	
22						20.94	——	22.20	21.11	21.23	20.99	21.40	
23						20.94	——	22.21	21.12	21.12	21.08	21.39	
24						20.94	——	22.22	21.12	21.17	21.02	21.38	
25						20.92	23.92 ⊕	22.11	21.11	21.17	20.99	21.38	
26						20.92	23.67	21.99	21.11	21.09	21.06	21.38	
27						20.90	23.67	21.93	21.11	21.13	21.10	21.45	
28						20.91	23.69	21.99	21.13	21.09	21.12	21.55	
29						20.96	23.70	21.90	21.17	21.08	21.14	21.57	
30						21.02	23.66	21.87	21.13	21.06	21.16	21.54	
31							23.62	21.83		21.05		21.51	
平 均						21.00	——	——	21.39	21.16	21.02	21.45	
最 高						21.13	(24.18)	23.60	21.95	21.33	21.16	21.66	
日 期						1	(25)	1	3	18	30	11	
最 低						20.90	21.00	21.83	21.10	21.04	20.88	21.16	
日 期						27	1	31	22	3	12	1	
全 年 統 計	最高水位 (24.18) (7 月 25 日)					最低水位 (20.88) (11 月 12 日)					水位較差 (3.30)		
	平均水位 ——					中水位 ——					最高月平均水位 (21.45) (12 月)		
											最低月平均水位 (21.00) (6 月)		
附 註	1. 本站為離新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。 2. 本年 7 月 17 日至 24 日因水尺被洪水所淹觀測人員未設立水尺而缺測。 3. 本站於6 月 1 日開始觀測。												
符 號	⊕ 插補數值 () 不統計 ■ 結冰												



刘家水位站1954年說明表

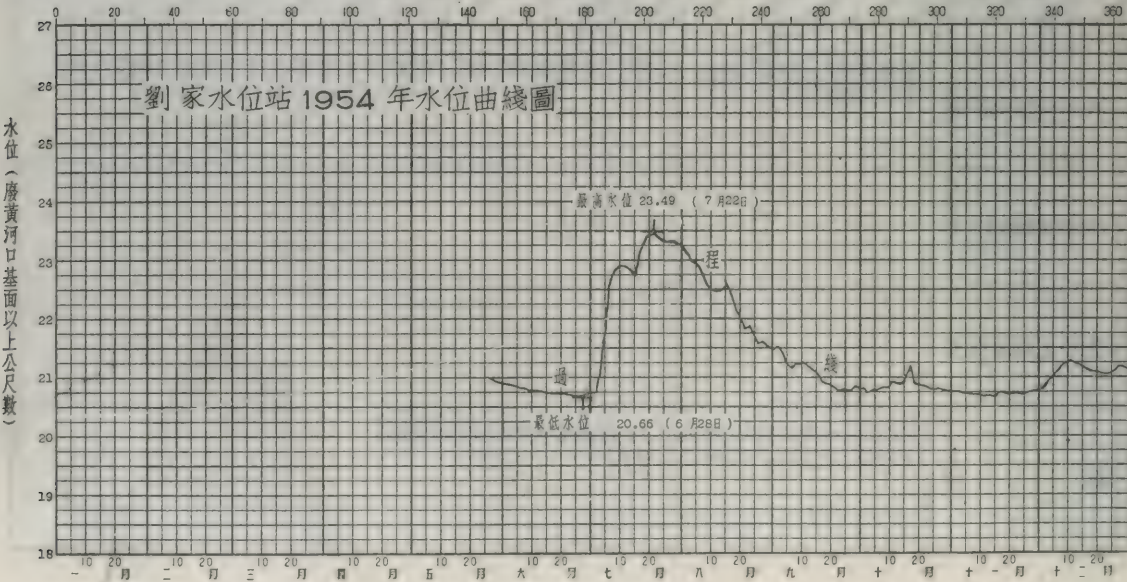
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣刘家村				东經：117°26'		北緯：33°44'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立為刘家水位站，观测迄今。											
測 驗 項 目		水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺			在刘家西南約 400 公尺唐河左岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測			
	時水B.M. ₁₇	1954			23.995						廢黃河口	尹集區小住家小刘家刘一德东牆角上。	
水 位 观 测 情 形		枯水時期，每日 8 時、12 時、16 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 7 時、12 時、17時观测三次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1.本站水準基點時水 B.M. ₁₇ 由本会精密水準隊接測。 2.本站位置圖同濉河霸王城站。											

淮河中上游區洪澤湖水系唐河
劉家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.90	20.74	23.22	21.47	20.80	20.76	20.79
2						20.90	20.76	23.16	21.52	20.82	20.76	20.79
3						20.88	20.76	23.09	21.51	20.74	20.76	20.84
4						20.86	21.06	22.98	21.42	20.75	20.75	20.92
5						20.86	21.55	22.96	21.27	20.80	20.74	21.00
6						20.84	21.60	22.92	21.21	20.79	20.73	21.03
7						20.82	22.58	22.83	21.16	20.80	20.73	21.06
8						20.80	22.76	22.73	21.20	20.82	20.73	21.16
9						20.80	22.83	22.61	21.24	20.83	20.72	21.22
10						20.78	22.89	22.53	21.24	20.82	20.71	21.26
11						20.78	22.89	22.49	21.26	20.93	20.69	21.28
12						20.77	22.90	22.49	21.22	20.94	20.67	21.27
13						20.77	22.86	22.47	21.18	20.90	20.69	21.23
14						20.76	22.81	22.49	21.15	20.89	20.69	21.21
15						20.76	22.76	22.50	21.10	20.91	20.68	21.17
16						20.74	22.74	22.60	21.07	20.99	20.66	21.17
17						20.74	23.04	22.46	20.98	21.08	20.75	21.14
18						20.74	23.21	22.36	20.91	21.20	20.75	21.11
19						20.74	23.29	22.19	20.90	20.93	20.73	21.08
20						20.73	23.42	22.08	20.89	20.88	20.72	21.08
21						20.72	23.44	21.96	20.85	20.87	20.71	21.07
22						20.71	23.49	21.83	20.80	20.86	20.71	21.07
23						20.70	23.42	21.85	20.78	20.84	20.73	21.06
24						20.68	23.37	21.87	20.78	20.82	20.72	21.04
25						20.68	23.35	21.77	20.80	20.81	20.71	21.05
26						20.68	23.32	21.65	20.79	20.79	20.74	21.07
27					21.00	20.67	23.31	21.57	20.78	20.81	20.75	21.12
28					20.97	20.66	23.34	21.61	20.78	20.80	20.76	21.18
29					20.94	20.68	23.34	21.57	20.85	20.79	20.77	21.17
30					20.91	20.71	23.30	21.51	20.83	20.77	20.78	21.16
31					20.90		23.26	21.50		20.76		21.13
平均						20.76	22.73	22.32	21.06	20.86	20.73	21.10
最高					(21.03)	20.90	23.49	23.23	21.58	21.22	20.79	21.28
日期					(26)	1	22	1	3	18	30	11
最低					(20.89)	20.66	20.73	21.50	20.78	20.73	20.66	20.78
日期					(31)	28	1	31	23	3	16	1
全年統計	最高水位 23.49 7月22日 最低水位 (20.66) (6月28日) 水位較差 (2.83)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 22.73 7月 最低月平均水位 (20.73) (11月)											
附註	1. 本站於5月27日開始觀測。 2. 本站為淮新唐河示範區，地下水測井觀測同断面河道水位。											
符號	() 不登統計											



穆渡口水位站1954年說明表

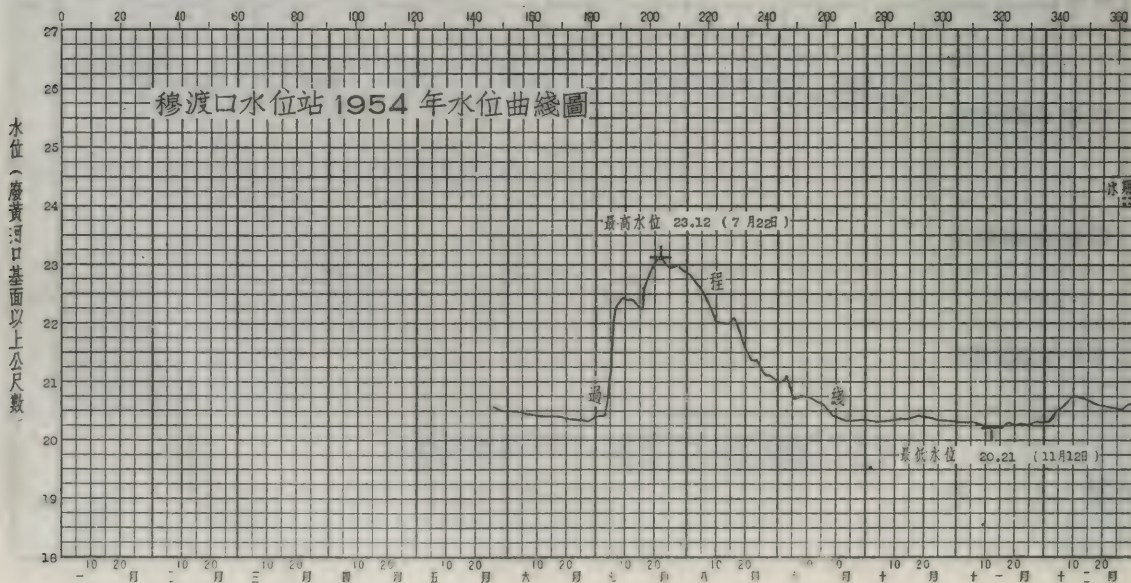
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣穆渡口村				东經：117°27'		北緯：33°44'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲穆渡口水位站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在穆渡口下游約 300 公尺处。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	時水B.M.22	1954			24.022					廢黃河口	在尹集穆渡口(唐河边) 張傳意屋後牆角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 8 時、12 時、16 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 7 時、12 時、17 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點時水B.M.22由本会精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同濉河霸王城站。									

淮河中上游區洪澤湖水系唐河
穆渡口水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣穆渡口

廢黃河口基面以上公尺數

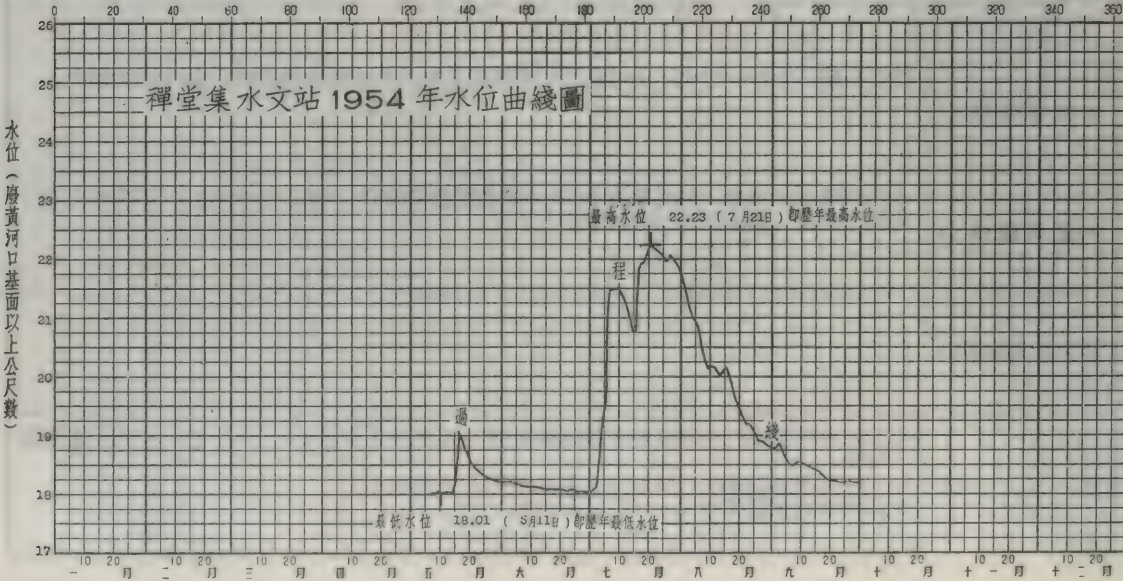
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.50	20.40	22.83	21.00	20.34	20.31	20.32
2						20.50	20.42	22.75	21.02	20.34	20.30	20.32
3						20.49	20.42	22.67	21.10	20.32	20.31	20.37
4						20.47	20.60	22.60	20.96	20.31	20.31	20.45
5						20.48	21.04	22.56	20.83	20.33	20.30	20.52
6						20.46	21.20	22.50	20.76	20.33	20.30	20.54
7						20.44	22.06 ①	22.39	20.70	20.33	20.28	20.58
8						20.44	22.28	22.27	20.73	20.34	20.28	20.65
9						20.44	22.34	22.14	20.77	20.34	20.27	20.71
10						20.42	22.43	22.03	20.75	20.34	20.25	20.74
11						20.42	22.39	22.01	20.73	20.36	20.24	20.75
12						20.41	22.42	22.00	20.71	20.37	20.22	20.74
13						20.40	22.39	21.98	20.68	20.36	20.23	20.71
14						20.40	22.33	22.00	20.65	20.35	20.23	20.72
15						20.40	22.26	22.00	20.63	20.36	20.23	20.67
16						20.38	22.24	22.10	20.59	20.37	20.23	20.66
17						20.38	22.64	21.96	20.53	20.38	20.29	20.64
18						20.38	22.80	21.86	20.47	20.39	20.30	20.62
19						20.38	22.89	21.69	20.43	20.42	20.28	20.60
20						20.37	23.03	21.55	20.41	20.40	20.27	20.59
21						20.35	23.08	21.46	20.39	20.39	20.26	20.59
22						20.35	23.12	21.36	20.36	20.39	20.26	20.58
23						20.34	23.06	21.36	20.34	20.37	20.27	20.57
24						20.33	23.00	21.37	20.34	20.36	20.28	20.56
25						20.33	22.99	21.28	20.35	20.34	20.26	20.56
26						20.33	22.95	21.18	20.35	20.34	20.27	20.54
27					20.56	20.32	22.94 ①	21.10	20.34	20.34	20.30	20.52
28					20.54	20.32	22.97	21.13	20.33	20.34	20.30	20.58
29					20.52	20.32	22.97	21.09	20.35	20.33	20.30	20.61
30					20.50	20.36	22.92	21.05	20.35	20.32	20.31	20.64
31					20.48		22.88	21.03		20.31		20.63
平均					——	20.40	22.30	21.85	20.60	20.35	20.27	20.59
最高					(20.57)	20.50	23.12	22.84	21.11	20.44	20.31	20.75
日期					(27)	1	22	1	3	18	1	11
最低					(20.48)	20.31	20.39	21.03	20.33	20.30	20.21	20.32
日期					(31)	27	1	31	28	4	12	1
全年統計	最高水位 23.12 7月22日					最低水位 (20.21)			(11月12日)		水位較差(2.91)	
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位 22.30 7月		最低月平均水位 (20.27)(11月)	
附註	1. 本站為蘇新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。 2. 本站於5月27日開始觀測。											
符號	① 插補數值 () 不全統計 ② 結冰											



領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣禪堂集		東經：117°35'		北緯：33°41'					
集 水 面 積		1609 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為禪堂集汛期水文站，1953年 10 月撤銷。1954年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直，平坦，穩定，無亂石、淺灘及深潭，高水時無漫溢分流現象，在流速儀斷面上游約 700 公尺处有土禪溝匯入，下游約 400 公尺处，唐河分流成三岔河，通过禪堂集下游約 600 公尺处匯合為一，三岔河均各有橋一座。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在禪堂集上游約 400 公尺处。									
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在禪堂集上游約 400 公尺唐河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	N.W.B.3				23.882					廢黃河口	在禪堂集大街朱懷福門口东牆脚下。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，每月約測 14 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點已由本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.152公尺。本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之禪T.B.M.本年已廢棄不用，故未列入。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系唐河
禪堂集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣禪堂集													廢黃河口基面以上公尺數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二													
日																									
1						18.20	18.03	21.69	18.78																
2						18.20	18.07	21.50	18.78																
3						18.20	18.10	21.28	18.86																
4						18.18	18.70	21.08	18.77																
5						18.19	19.27	20.96	18.64																
6							18.17	19.57	20.91	18.56															
7							18.14	21.43	20.70	18.50															
8							18.14	21.50	20.44	18.49															
9							18.13	21.49	20.25	18.53															
10					18.03	18.12	21.51	20.13	18.54																
11					18.02	18.12	21.42	20.17	18.52																
12					18.02	18.12	21.31	20.16	18.50																
13					18.03	18.11	21.18	20.07	18.47																
14					18.02	18.10	20.97	20.00	18.44																
15					18.02	18.09	20.76	20.06	18.42																
16					18.23	18.07	20.78	20.16	18.40																
17					19.07	18.08	21.82	20.02	18.35																
18					18.95	18.08	21.94	19.87	18.30																
19					18.77	18.07	21.94	19.69	18.26																
20					18.65	18.06	22.10	19.52	18.24																
21					18.54	18.06	22.22	19.40	18.23																
22					18.48	18.05	22.20	19.26	18.21																
23					18.41	18.04	22.15	19.18	18.20																
24					18.37	18.06	22.10	19.20	18.19																
25					18.34	18.06	22.06	19.12	18.20																
26					18.29	18.04	21.97	19.01	18.20																
27					18.27	18.03	21.97	18.90	18.20																
28					18.24	18.04	22.06	18.90	18.19																
29					18.23	18.03	21.98	18.87	18.19																
30					18.22	18.03	21.92	18.82	18.19																
31					18.20		21.84	18.80																	
平均						18.10	21.11	19.94	18.41																
最高					19.10	18.21	22.23	21.74	18.87																
日期					17	2	21	1	3																
最低					(18.01)	18.02	18.03	18.79	18.19																
日期					(11)	23	1	31	23																
全年統計	最高水位 22.23 7月21日 最低水位 (18.01) (5月11日) 水位較差 (4.22)																								
	平均水位 ——— 中水位 ——— 最高月平均水位 21.11 7月 最低月平均水位 (18.10) (6月)																								
歷年統計	最高水位 22.23 1954年7月21日 最低水位 (18.01) (1954年5月11日) 平均水位 ———																								
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測，高度改正數為+0.152公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計（1953年及1954年所採用B.M.基點不同）																								
符號	() 不登統計																								



淮河中上游區洪澤湖水系唐河

禪堂集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣禪堂集

共 2 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間				測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分	基 本 水 尺		流 量 水 尺									
1	5	17	16:04-16:35	流速儀	19.06	19.06	13.2	22.4	0.59	23.2	0.96				
2		19	11:10-11:36	"	18.77	18.77	6.24	16.0	0.39	22.9	0.70				
3		19	15:40-16:18	"	18.73	18.73	5.69	15.1	0.38	22.4	0.67				
4		20	10:30-11:08	"	18.66	18.66	5.00	14.1	0.35	22.5	0.63				
5		20	16:20-16:39	"	18.62	18.62	4.36	13.4	0.32	22.4	0.60				
6		21	10:05-10:24	"	18.54	18.54	3.62	11.5	0.31	22.0	0.52				
7		21	15:30-16:04	"	18.52	18.52	3.14	10.0	0.29	21.9	0.50				
8		21	X X - X X	"	18.47	18.47	2.66	10.0	0.27	21.7	0.46				
9		22	4:18- 4:45	"	18.46	18.46	2.55	9.89	0.26	21.7	0.46				
10		23	8:03- 8:23	"	18.42	18.42	1.90	8.57	0.22	21.5	0.40				
11		23	15:25 ⁺ -15:55 ⁺	"	18.40	18.40	2.00	8.81	0.23	21.4	0.41				
12	6	24	8:57- 9:31	"	18.38	18.38	1.68	8.21	0.20	21.4	0.38				
13		14	17:41-18:41	"	18.10	18.10	0.21	3.40	0.06	20.1	0.17				
14		26	7:54- 8:17	"	18.04	18.04	0.13	2.80	0.05	19.7	0.14				
15		28	7:55- 8:24	"	18.03	18.03	0.06	2.15	0.03	19.8	0.11				
16	7	4	10:25-11:18	"	18.43	18.43	2.27	10.4	0.22	21.6	0.48				
17		4	15:21-15:55	"	18.97	18.97	-3.12	23.0	-0.14	23.8	0.97				
18		4	17:14017:39	"	19.17	19.17	-4.26	27.1	-0.16	24.7	1.10				
19		5	0:22- 1:10	"	19.32	19.32	4.41	31.4	0.14	26.1	1.20				
20		5	5:15- 5:42	"	19.30	19.30	5.25	30.1	0.17	24.9	1.21				
21		5	9:05- 9:30	"	19.30	19.30	5.98	30.3	0.20	25.1	1.21				
22		5	15:02-15:32	"	19.28	19.28	6.77	30.7	0.22	25.3	1.21				
23		6	9:08- 9:30	"	18.99	18.99	6.39	22.5	0.28	24.1	0.98				
24		7	7:51- 8:27	"	21.44	21.44	40.5	98.6	0.41	38.8	2.54				
25		7	15:55-16:10	"	21.51	21.51	39.7	99.7	0.40	38.8	2.57				
26		8	18:29-19:00	"	21.49	21.49	42.9	98.4	0.44	38.4	2.56				
27		10	15:24-16:08	"	21.50	21.50	53.0	98.9	0.54	38.9	2.54				
28		11	15:20-16:15	"	21.40	21.40	55.3	96.2	0.57	38.0	2.53				
29		13	8:35- 9:10	"	21.21	21.21	57.2 ⁺	88.8	0.64 ⁺	37.0	2.40 ⁺				
30		14	17:54-18:45	"	20.91	20.91	53.8 ⁺	76.5 ⁺	0.41 ⁺	35.1 ⁺	2.18 ⁺				
31		15	17:30-18:10	"	20.72	20.72	48.1	72.1	0.67	34.0	2.12				
32		17	10:19-11:27	"	21.84	21.84	58.3	120	0.48	61.3	1.96				
33		17	16:15-16:59	"	21.89	21.89	59.2	121	0.49	61.1	1.98				
34		18	9:05- 9:50	"	21.94	21.94	74.7	128	0.58	61.3	2.10				
35		19	18:35-19:25	"	21.93	21.93	68.4	125	0.55	61.1	2.04				
36		21	10:00-11:01	"	22.22	22.22	93.1	148	0.63	71.5	2.07				
37		22	16:54-17:42	"	22.19	22.19	103	146	0.70	71.9	2.03				
38		23	17:50-18:45	"	22.15	22.15	98.3	145	0.68	71.8	2.02				
39		24	8:40- 9:12	浮標	22.10	22.10	94.4	145	0.65	71.4	2.03				
40		25	17:20-18:10	流速儀	22.06	22.06	92.3	138	0.67	70.7	1.95				
41		26	15:50-16:28	"	21.96	21.96	93.4	130	0.72	68.7	1.90				
42		28	9:10- 9:59	"	22.08	22.08	87.4	141	0.62	71.7	1.97				
43		29	9:28-10:00	"	21.99	21.99	88.5	131	0.68	69.8	1.88				
44		30	10:20-11:00	"	21.92	21.92	76.4	124	0.62	68.6	1.81				
45		31	9:15-10:05	"	21.84	21.84	84.2	118	0.71	59.6	1.98				
46	8	31	10:07-11:05	浮標	21.69	21.69	83.2	126	0.69 ⁺	59.7	2.11				
47		1	9:23-10:43	流速儀	21.71	21.71	88.4 ⁺	112 ⁺	0.79 ⁺	59.8 ⁺	1.87 ⁺				
48		2	15:40-16:47	"	21.47	21.47	87.4	99.5	0.88	38.7	2.57				
49		3	17:13-17:49	"	21.24	21.24	86.3	92.7	0.93	37.4	2.47				
50		5	7:54- 8:32	"	20.92	20.92	81.7	81.3	1.00	35.0	2.26				
51		6	16:17-16:55	"	20.89	20.89	76.5	78.4	0.98	35.3	2.22				
52		8	7:33- 8:05	"	20.48	20.48	60.9	65.6	0.93	33.3	1.97				
53		12	15:40-16:28	"	20.16	20.16	40.5	54.4	0.74	31.0	1.75				
54		17	17:22-18:27	"	19.98	19.98	37.6	50.3	0.75	29.5	1.70				
55		21	7:40- 8:27	"	19.42	19.42	20.0	33.0	0.61	26.0	1.27				
56		24	6:42- 7:18	"	19.22	19.22	16.4	27.8	0.59	25.0	1.11				
57	9	27	6:42- 7:05	"	18.91	18.91	10.4	22.8	0.46	23.8	0.96				
58		30	6:25- 6:45	"	18.83	18.83	9.00	20.8	0.43	23.5	0.88				
59		2	6:30- 7:00	"	18.76	18.76	7.24	18.4	0.39	22.9	0.80				
60		4	6:37- 7:10	"	18.81	18.81	7.56	19.0	0.40	23.0	0.83				

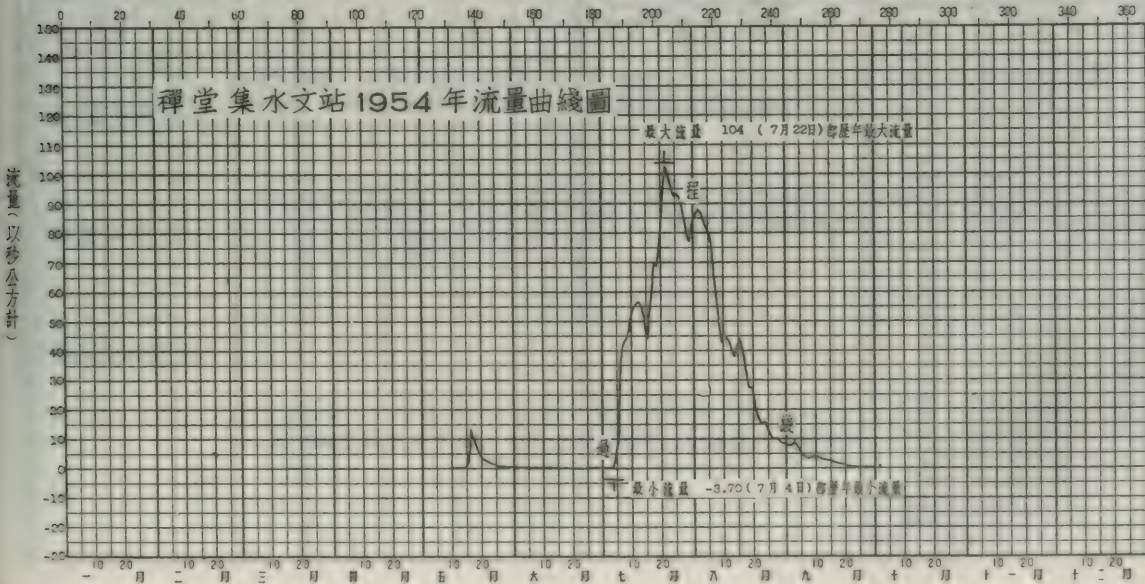
淮河中上游區洪澤湖水系唐河
禪堂集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣禪堂集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.60	0.13	86.9	7.85			
2						0.60	0.18	88.0	7.85			
3						0.60	0.28	87.0	7.28			
4						0.54	0.56	84.0	7.68			
5						0.57	5.89	81.6	5.52			
6												
7						0.50	11.9	80.1	4.38			
8						0.37	41.3	70.3	3.60			
9						0.37	43.9	56.5	3.48			
10					0.16	0.34	44.8	47.8	3.99			
11						0.31	51.4	42.8	4.12			
12					0.14	0.31	54.8	44.5	3.86			
13					0.15	0.31	56.3	43.8	3.60			
14					0.16	0.29	56.7	40.6	3.23			
15					0.15	0.26	54.8	38.0	2.86			
16					0.15	0.23	49.7	40.1	2.61			
17					2.10	0.18	44.3	44.1	2.36			
18					13.7	0.20	58.6	38.8	1.86			
19					10.4	0.20	70.0	33.5	1.35			
20					7.22	0.18	68.8	27.7	1.03			
21					4.72	0.16	79.2	27.8	0.86			
22					3.30	0.16	95.4	19.8	0.78			
23					2.63	0.15	108	16.9	0.61			
24					2.05	0.14	98.9	15.2	0.53			
25					1.75	0.16	95.5	15.7	0.49			
26					1.47	0.16	92.8	14.0	0.53			
27					1.17	0.14	93.1	11.9	0.53			
28					1.02	0.13	91.9	9.96	0.53			
29					0.86	0.14	85.6	10.1	0.49			
30					0.78	0.13	79.4	9.48	0.49			
31					0.73	0.13	77.3	8.53	0.49			
31					0.60		83.6	8.16				
總數					(55.41)	8.56	1790.02	1243.63	84.84			
平均					—	0.29	57.7	40.1	2.89			
最大					14.5	0.67	104	88.0	9.46			
日期					17	2	22	2	3			
最小					(0.13)	0.11	-3.70	8.00	0.49			
日期					(11)	23	4	31	23			
全年統計	最大流量 104 7月22日 最小流量 -3.70 7月4日 流量比率 ———											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 57.7 7月 最小月平均流量 (0.29) (6月)											
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 104 1954年7月22日 最小流量 -3.70 1954年7月4日 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用隨時序法推求之。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											

禪堂集水文站1954年流量曲綫圖



禪堂集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

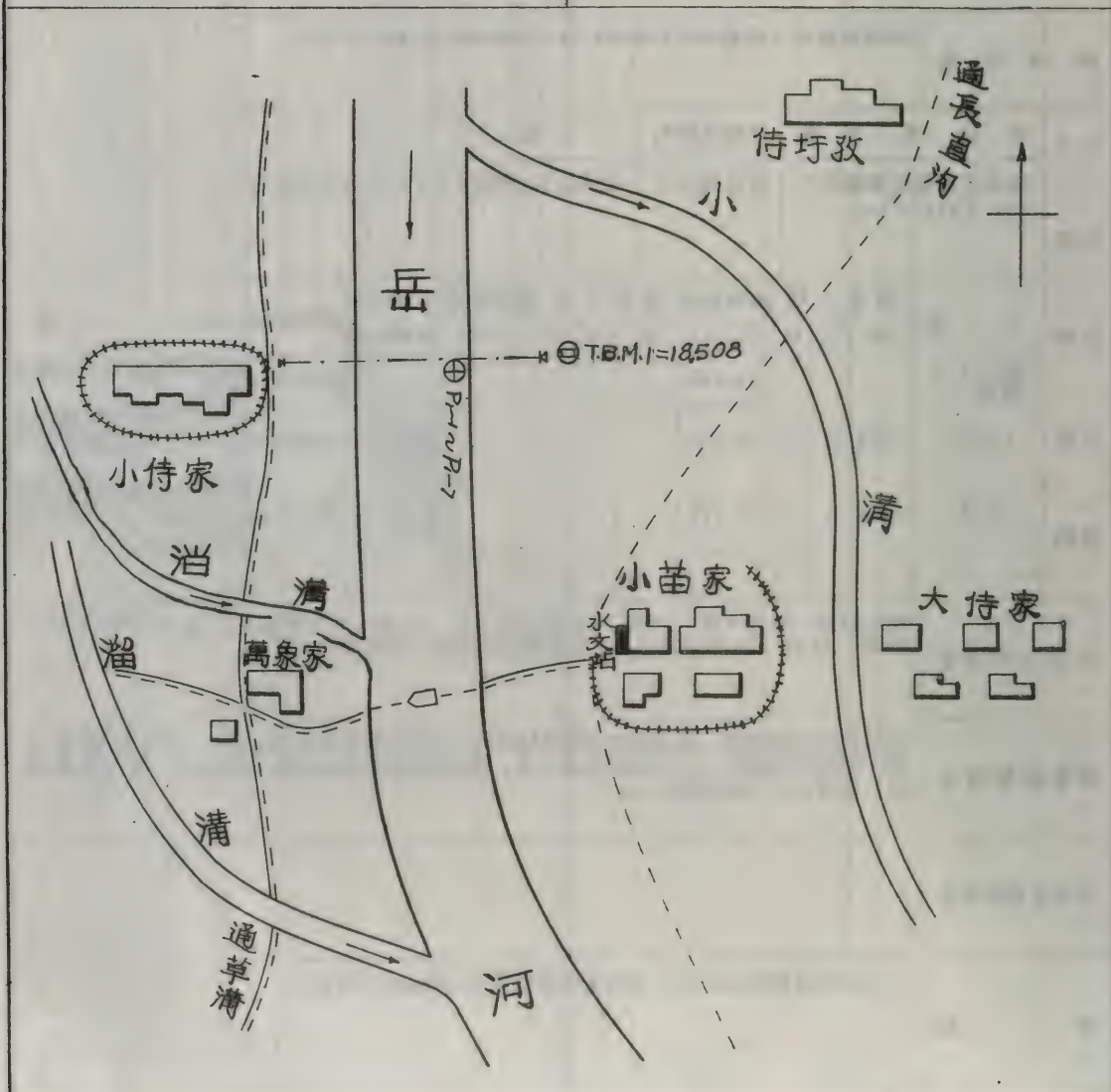
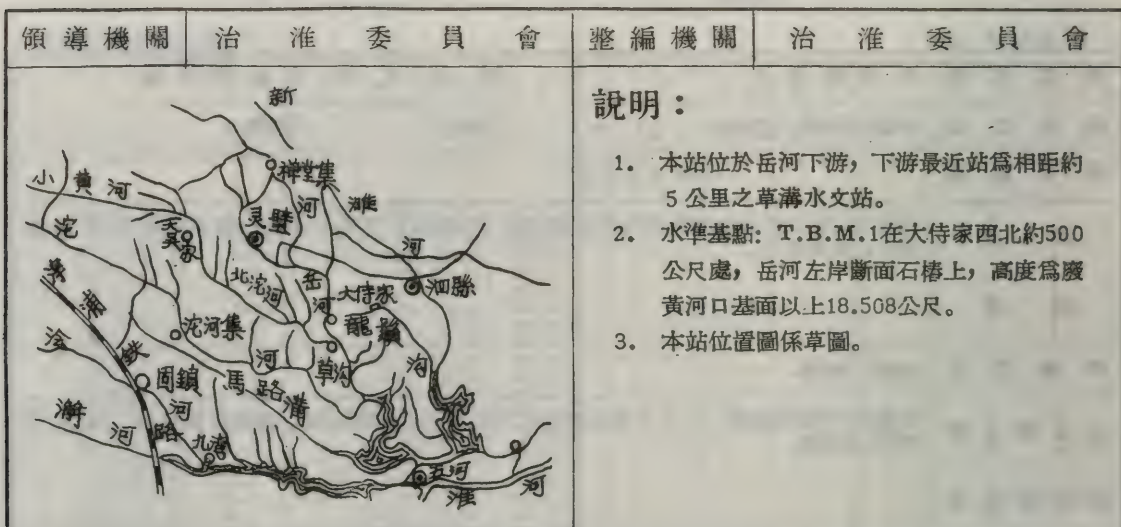
共 1 頁第 1 頁

日期					水位	流量	日期					水位	流量	日期					水位	流量
月 日 时 分					公尺	秒公方	月 日 时 分					公尺	秒公方	月 日 时 分					公尺	秒公方
7	4	12:00	18.47	2.60			7	25	6:00	22.08	94.0									
		15:00	18.89	-2.00					12:00	22.06	92.0									
		18:00	19.22	-3.70					18:00	22.05	92.0									
		21:00	19.36	0.00			26	6:00	21.99	92.5										
		24:00	19.36	1.00					12:00	21.97	93.5									
5	6:00	19.30	5.60						18:00	21.95	93.5									
	12:00	19.30	5.60				27	6:00	21.91	94.0										
	15:00	19.29	6.00						12:00	21.91	94.0									
	18:00	19.25	7.00						15:00	22.02	90.5									
6	6:00	19.06	7.50						18:00	22.05	89.0									
	9:00	18.99	6.50				28	6:00	22.08	87.4										
	12:00	19.13	6.70						12:00	22.07	86.5									
	15:00	19.52	10.0						18:00	22.05	83.5									
	18:00	20.06	15.6				29	6:00	22.00	80.0										
	24:00	20.99	29.2						12:00	21.98	79.0									
7	3:00	21.29	35.7						18:00	21.97	79.5									
	6:00	21.39	38.5				30	6:00	21.93	77.0										
	9:00	21.46	41.3						9:00	21.92	76.5									
	12:00	21.49	43.0						12:00	21.92	76.5									
	15:00	21.50	43.6						18:00	21.90	77.0									
	18:00	21.52	45.5				31	6:00	21.86	83.0										
8	6:00	21.52	45.5						15:00	21.83	84.3									
	9:00	21.51	44.0						18:00	21.81	85.0									
	12:00	21.51	44.0						24:00	21.78	85.5									
	15:00	21.50	43.6				8	1	6:00	21.74	86.4									
	18:00	21.49	43.0						9:00	21.72	86.6									
9	6:00	21.43	40.0						12:00	21.69	87.2									
	9:00	21.48	42.0						18:00	21.65	87.5									
	12:00	21.51	44.0						24:00	21.59	88.0									
	15:00	21.53	47.0				2	6:00	21.55	88.0										
	21:00	21.53	50.0						12:00	21.51	88.0									
10	6:00	21.53	50.0						18:00	21.45	87.9									
	9:00	21.53	50.0				3	6:00	21.34	87.5										
	18:00	21.49	53.0						12:00	21.28	87.0									
11	6:00	21.45	54.5						18:00	21.23	86.6									
	12:00	21.42	55.0				4	6:00	21.13	85.0										
	18:00	21.40	55.2						12:00	21.07	84.0									
12	6:00	21.34	56.0						18:00	21.03	83.2									
	12:00	21.31	56.4				5	6:00	20.95	81.3										
	18:00	21.28	56.5						12:00	20.91	80.0									
13	6:00	21.22	56.8						18:00	21.00	82.5									
	12:00	21.19	56.8						24:00	20.99	82.3									
	18:00	21.13	56.7				6	6:00	20.95	81.3										
14	6:00	21.03	56.0						12:00	20.92	80.4									
	9:00	21.00	55.6						18:00	20.88	79.0									
	18:00	20.91	54.0				7	6:00	20.76	73.5										
15	12:00	20.75	49.5						18:00	20.65	67.5									
	18:00	20.72	48.5				8	6:00	20.50	59.6										
16	6:00	20.66	45.5						18:00	20.38	53.7									
	9:00	20.65	44.5				9	6:00	20.29	49.6										
	12:00	20.66	42.5						12:00	20.26	48.3									
	15:00	20.73	41.8						18:00	20.21	46.2									
	18:00	20.73	41.8				10	6:00	20.09	41.3										
	21:00	21.01	43.5						9:00	20.08	41.0									
	24:00	21.48	50.2																	
17	3:00	21.71	55.5																	
	15:00	21.89	60.8																	
	24:00	21.92	62.0																	
18	6:00	21.93	62.5																	
	9:00	21.94	74.0																	
	18:00	21.94	74.0																	
19	6:00	21.93	68.4																	
	18:00	21.93	68.4																	
20	6:00	22.00	69.7																	
	12:00	22.12	79.0																	
	21:00	22.20	91.0																	
21	3:00	22.20	91.5																	
	9:00	22.22	95.5																	
	15:00	22.22	96.0																	
22	6:00	22.22	103																	
	9:00	22.21	104																	
	12:00	22.21	104																	
	15:00	22.19	103																	
	18:00	22.19	103																	
23	6:00	22.14	98.0																	
	9:00	22.14	98.0																	
	12:00	22.15	99.5																	
	18:00	22.15	99.5																	
24	6:00	22.11	96.0																	
	9:00	22.10	95.5																	
	15:00	22.10	95.5																	
	18:00	22.09	94.5																	

草溝(大待家)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省泗縣大待家村				東經:		北緯:	
集 水 面 積		2334 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1954 年由治淮委員會設立為草溝 (大待家) 三等水文站 (原係草溝 流量段 遷設), 觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、流量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直, 但上下游多彎曲, 河底平坦, 砂礫土質、灘地有農作物, 高水時兩岸易漫溢。							
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在大待家西北約 500 公尺處。							
水尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-7}$		直立牆瓷尺		在大待家西北約 500 公尺處岳河左岸。				
水準 基點 說明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	楊台子三角標		21.918				廢黃河口	楊台子楊台子小學屋東北角。	
	T.B.M. ₁	1954 4 29	18.508			楊台子三角標	廢黃河口	在岳河左岸測站屋西北角 450 公尺處斷面石椿上。	
	B.M.	1954 4 29	18.573			楊台子三角標	廢黃河口	在岳河左岸大待家測站屋西北角 500 公尺處自設石標上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次; 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期用積深浮標, 汛期駐測每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年出現洪峯六次, 均能及時測得其流量。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。							
含沙量測驗情形									
附 註		1. 本站流量斷面自去年 4 月向上游移設約 10 華里處大待家村。							

草溝(大待家)水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系岳河
草溝(大侍家)水文站1954年逐日平均水位表

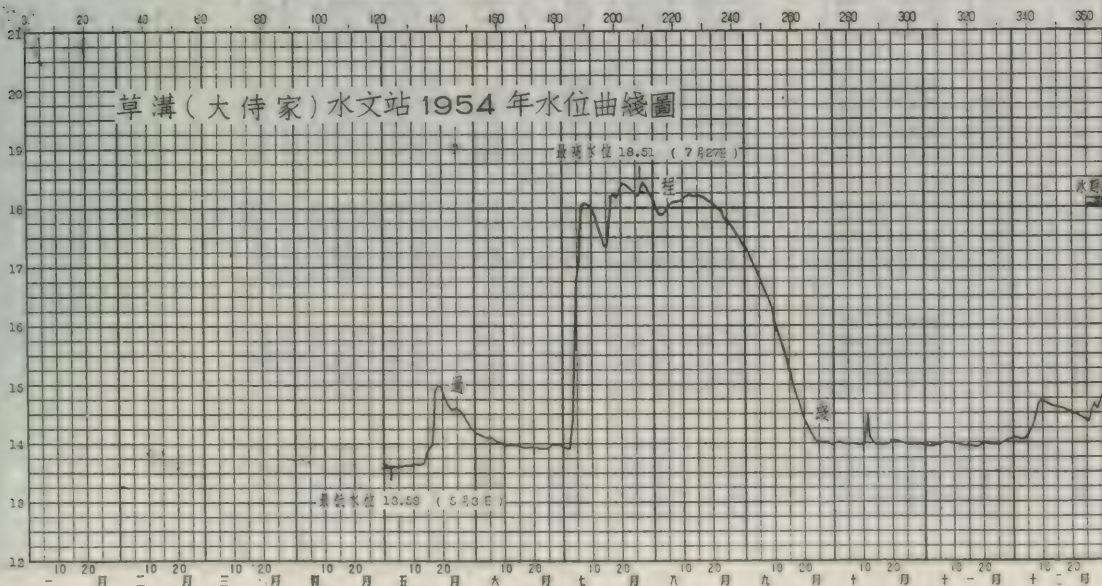
安徽省泗縣大侍家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					13.65	14.17	13.93	18.06	17.30	14.00	13.96	14.07
2					13.62	14.14	13.92	17.92	17.17	14.02	13.96	14.08
3					13.59	14.13	13.93	17.88	17.06	14.01	13.94	14.05
4					13.61	14.10	14.43	17.90	16.96	13.97	13.95	14.06
5					13.61	14.08	16.71	17.94	16.86	13.98	13.96	14.10
6					13.60	14.11	16.97	18.03	16.77	13.98	13.98	14.20
7					13.62	14.08	18.01	18.09	16.58	13.99	14.00	14.30
8					13.64	14.03	18.09	18.10	16.50	13.99	14.00	14.41
9					13.62	14.01	18.04	18.12	16.38	13.99	13.99	14.64
10					13.64	13.99	18.04	18.12	16.22	13.98	13.99	14.72
11					13.66	13.99	17.97	18.14	16.04	13.97	13.99	14.70
12					13.64	13.97	17.82	18.19	15.87	14.48	13.96	14.66
13					13.64	13.95	17.66	18.22	15.88	14.08	13.93	14.65
14					13.67	13.98	17.51	18.18	15.52	14.00	13.95	14.61
15					13.85	13.98	17.35	18.20	15.38	13.98	13.96	14.62
16					14.02	13.94	17.36	18.22	15.19	13.98	13.94	14.60
17					13.98	13.92	18.19	18.20	14.95	13.98	13.94	14.58
18					14.87	13.92	18.24	18.17	14.80	13.99	13.92	14.56
19					14.99	13.92	18.17	18.11	14.64	13.99	13.93	14.54
20					14.94	13.94	18.34	18.10	14.46	14.05	13.98	14.51
21					14.79	13.93	18.42	18.04	14.94	14.04	13.99	14.48
22					14.69	13.92	18.39	18.01	14.23	14.02	13.98	14.47
23					14.60	13.91	18.36	17.97	14.14	14.01	13.97	14.44
24					14.56	13.92	18.32	17.91	14.07	14.00	13.97	14.43
25					14.60	13.90	18.26	17.79	14.03	13.99	13.97	14.40
26					14.56	13.94	18.19	17.76	14.02	13.97	13.96	14.35
27					14.49	13.99	18.30	17.68	14.01	13.96	13.99	13.56
28					14.42	13.99	18.45	17.59	14.01	13.98	14.03	14.64
29					14.35	13.98	18.36	17.52	14.01	13.96	14.03	14.56
30					13.65	13.95	18.27	17.44	13.97	13.98	14.06	14.72
31					14.24		18.17	17.36		13.96		14.80
平均					14.10	13.99	17.49	17.97	15.37	14.01	13.97	14.47
最高				(13.66)	15.02	14.18	18.51	18.23	17.32	14.56	14.06	14.82
日期				30	19	1	27	13	1	12	30	31
最低				(13.64)	13.58	13.89	13.92	17.36	13.96	13.96	13.92	14.05
日期				30	3	23	2	31	30	27	13	3
全年統計	最高水位 18.51				7月27日		最低水位 (13.58)		(5月3日)		水位較差 (4.93)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 17.97		8月		最低月平均水位 (13.97) (11月)	
附註	1. 10月12日下午北沱河放水頂托因而水位上漲。											
符號	() 不全統計 井 結冰 井 封壩											

草溝(大侍家)水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



草溝(大待家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗縣大待家村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分			基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	5	16	17:00-17:45	流速儀		14.10	14.10	1.16	13.0	0.09	17.5	0.74			
2		18	12:00-12:55	"		14.91	14.91	10.9	31.5	0.35	27.0	1.17			
3		18	18:00-19:00	"		15.00	15.00	11.9	34.3	0.35	28.5	1.20			
4		20	15:55-16:45	"		14.93	14.93	9.84	32.7	0.30	27.4	1.19			
5		21	15:55-16:40	"		14.75	14.75	7.50	26.9	0.28	22.2	1.21			
6		22	18:00-18:37	"		14.65	14.65	6.31	25.0	0.25	21.6	1.16			
7		24	18:05-18:58	"		14.57	14.57	5.72	23.4	0.24	21.8	1.07			
8		26	17:20-18:10	"		14.53	14.53	4.88	22.4	0.22	21.6	1.04			
9		29	10:05-11:00	"		14.35	14.35	3.43	19.0	0.18	20.5	0.93			
10		31	7:34- 8:20	"		14.24	14.24	2.56	16.6	0.15	19.8	0.84			
11	6	3	15:37-16:40	"		14.13	14.13	1.86	14.1	0.13	19.0	0.74			
12		8	18:15-19:12	"		14.03	14.03	1.45	12.1	0.12	18.3	0.66			
13		14	18:24-19:15	"		13.98	13.98	1.06	11.4	0.09	18.1	0.63			
14		20	5:10- 6:15	"		13.92	13.92	0.81	10.4	0.08	17.8	0.58			
15		28	6:33- 7:15	"		13.99	13.99	0.86	11.5	0.08	18.2	0.63			
16		30	18:20-19:15	"		13.94	13.94	0.76	10.9	0.07	17.8	0.61			
17	7	4	5:37- 9:40	"		14.10	14.10	1.81	14.2	0.13	19.3	0.74			
18		4	18:15-19:23	"		14.63	14.63	10.6	27.2	0.39	30.9	0.88			
19		4	23:12- 1:35	"		16.24	16.24	55.1	83.1	0.66	59.3	1.40			
20		5	6:15- 7:08	"		16.72	16.72	66.3	104	0.64	65.7	1.58			
21		5	10:40-11:50	"		16.78	16.78	69.1	117	0.59	73.5	1.59			
22		5	16:33-18:10	"		16.80	16.80	72.6	117	0.62	74.4	1.57			
23		6	0:05- 1:45	"		16.73	16.73	68.4	108	0.63	69.4	1.56			
24		6	12:00-12:35	"		16.85	16.85	74.8	129	0.58	81.8	1.58			
25		6	13:05-14:10	"		17.01	17.01	89.5	138	0.65	93.7	1.47			
26		6	16:52-17:57	"		17.19	17.19	108	155	0.70	114.9	1.35			
27		6	21:50-23:40	浮 標		17.60	17.60	144	200	0.72	133.9	1.49			
28		7	11:08-12:00	流速儀		18.08	18.08	225	304	0.74	204.0	1.49			
29		7	13:30-15:50	"		18.10	18.10	213	302	0.70	201.7	1.50			
30		7	23:25- 2:45	"		18.12	18.12	198	292	0.68	200.0	1.46			
31		8	16:17-17:50	"		18.08	18.08	218	294	0.74	199.9	1.47			
32		9	10:10-12:10	"		18.04	18.04	219	300	0.73	199.3	1.50			
33		9	17:50-19:40	"		18.06	18.06	225	299	0.75	197.2	1.52			
34		11	10:40-13:10	"		17.98	17.98	206	275	0.75	197.5	1.39			
35		12	6:00- 7:40	"		17.85	17.85	182	250	0.73	195.5	1.28			
36		13	6:00- 7:50	"		17.69	17.69	175	220	0.80	165.7	1.33			
37		14	6:55- 7:13	"		17.54	17.54	146	200	0.73	150.9	1.33			
38		15	6:15- 7:48	"		17.88	17.88	123	185	0.66	129.1	1.43			
39		16	17:43-18:45	"		17.44	17.44	135	184	0.73	139.7	1.32			
40		17	6:30- 9:00	"		18.23	18.23	271	334	0.81	229.8	1.45			
41		17	15:35-17:47	"		18.26	18.26	260	347	0.75	238.6	1.45			
42		19	6:10- 7:52	"		18.18	18.18	239	338	0.71	214.8	1.57			
43		20	14:38-17:52	"		18.44	18.44	285	377	0.76	264.0	1.43			
44		21	0:58- 4:03	"		18.44	18.44	266	370	0.72	262.0	1.41			
45		22	14:45-17:13	"		18.38	18.38	258	366	0.70	259.7	1.41			
46		23	17:50-19:40	"		18.35	18.35	248	363	0.68	259.8	1.40			
47		24	16:30-18:25	"		18.31	18.31	229	354	0.65	256.0	1.38			
48		26	6:15- 8:08	"		18.21	18.21	212	326	0.65	218.3	1.49			
49		27	16:41-18:50	"		18.50	18.50	324	416	0.78	268.1	1.55			
50		28	5:24- 7:34	"		18.48	18.48	312	417	0.75	270.3	1.54			
51		29	8:18-10:31	"		18.37	18.37	273	375	0.73	260.8	1.44			
52		30	8:10-10:25	"		18.28	18.28	241	352	0.68	257.2	1.37			
53		31	16:08-17:42	"		18.14	18.14	213	315	0.68	204.8	1.54			
54	8	2	15:07-16:51	"		17.90	17.90	177	265	0.67	193.7	1.37			
55		3	15:47-17:03	"		17.88	17.88	147	265	0.55	192.8	1.37			
56		4	17:22-19:11	"		17.90	17.90	129	271	0.48	193.0	1.40			
57		6	17:25-18:50	"		18.06	18.06	97.0	291	0.33	201.2	1.45			
58		8	3:46- 7:18	"		18.10	18.10	88.9	306	0.29	200.9	1.52			
59		9	17:20-19:00	"		18.13	18.13	83.0	303	0.27	202.8	1.49			
60		12	5:55- 7:42	"		18.19	18.19	68.3	328	0.21	213.1	1.54			

安徽省泗縣大待家村

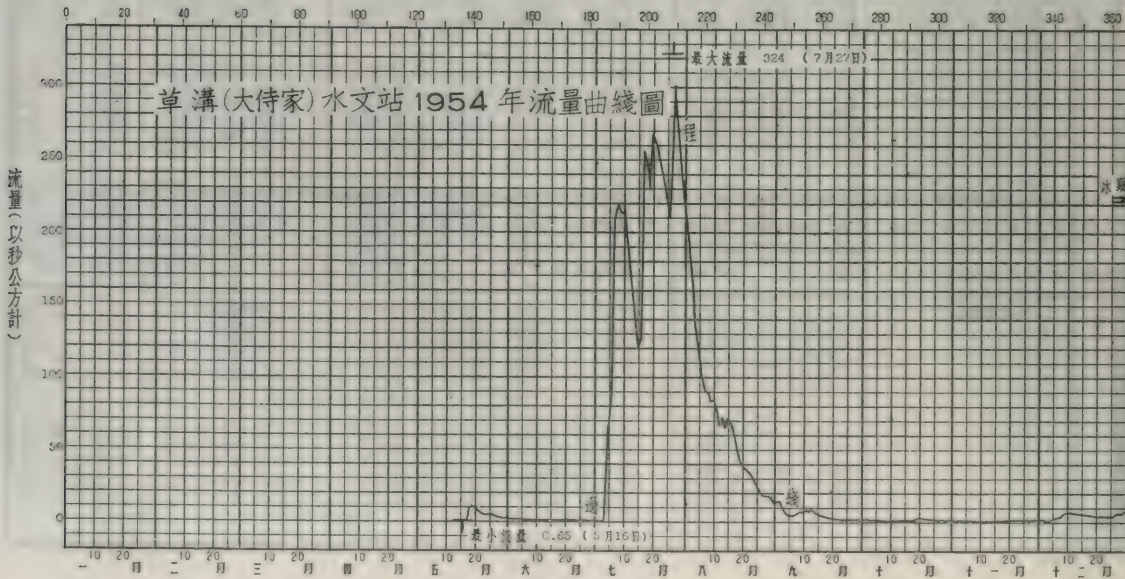
測次	施測時間		流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量		
	月	日		起迄時分	測法									基水	本尺
61	8	14	5:18- 7:40	流速儀	18.18	18.18	62.4	331	0.19	213.0	1.55				
62		15	17:00-18:59	"	18.22	18.22	74.6	330	0.23	215.0	1.53				
63		17	17:30-18:48	"	18.19	18.19	60.6	324	0.19	213.9	1.51				
64		19	17:12-18:35	"	18.12	18.12	41.6	302	0.14	200.9	1.50				
65		21	14:25-17:10	"	18.04	18.04	36.4	302	0.12	199.1	1.52				
66		24	8:04- 9:16	"	17.92	17.92	30.5	263	0.12	193.5	1.36				
67		25	7:55- 9:23	"	17.81	17.81	26.9	252	0.11	189.7	1.33				
68		27	9:10-10:50	"	17.68	17.68	18.0	227	0.08	156.0	1.46				
69		30	7:23- 8:30	"	17.44	17.44	18.0	181	0.10	184.8	1.34				
70		31	17:30-18:48	"	17.36	17.36	13.0	172	0.08	124.6	1.38				
71	9	2	10:06-11:45	"	17.17	17.17	15.4	154	0.10	110.0	1.40				
72		3	16:22-17:53	"	17.05	17.05	6.95	144	0.05	101.3	1.42				
73		7	16:49-18:10	"	16.56	16.56	4.29	102	0.04	66.5	1.53				
74		8	17:25-18:44	"	16.49	16.49	7.75	96.3	0.08	59.2	1.63				
75		9	15:10-16:28	"	16.38	16.38	7.55	89.3	0.08	53.2	1.68				
76		10	16:07-17:19	"	16.17	16.17	7.22	79.1	0.09	43.5	1.82				
77		11	8:17- 9:33	"	16.07	16.07	7.97	82.6	0.10	44.9	1.84				
78		12	8:40-10:15	"	15.89	15.89	8.57	66.7	0.13	39.9	1.67				
79		12	20:05-22:07	"	15.82	15.82	5.23	63.9	0.08	39.3	1.63				
80		13	10:15-11:33	"	15.69	15.69	9.51	59.8	0.16	36.1	1.57				
81		14	8:10- 9:10	"	15.55	15.55	6.10	53.8	0.11	36.4	1.48				
82		15	9:00-10:02	"	15.39	15.39	5.34	45.3	0.12	33.5	1.35				
83		16	8:17- 9:12	"	15.21	15.21	4.35	42.0	0.10	32.4	1.30				
84		17	7:21- 8:30	"	14.98	14.98	4.99	34.6	0.14	29.2	1.18				
85		17	16:55-17:50	"	14.92	14.92	3.06	33.0	0.09	28.1	1.17				
86		18	12:07-13:00	"	14.80	14.80	3.92	26.3	0.15	26.0	1.01				
87		19	7:08- 7:47	"	14.67	14.67	3.10	26.4	0.12	22.4	1.18				
88		19	10:10-11:40	浮標	14.66	14.66	3.12	26.1	0.12	22.5	1.16				
89		20	9:10- 9:56	流速儀	14.48	14.48	2.71	21.7							

草溝(大待家)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗縣大待家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						2.14	0.74	204	13.8	1.60	0.88	1.40
2						1.94	0.72	181	14.2	2.00	0.88	1.45
3						1.90	0.74	154	8.40	1.80	0.75	1.27
4						1.72	8.93	132	5.20	1.10	0.80	1.33
5						1.60	67.1	117	4.50	1.25	0.84	1.58
6												
7						1.78	89.3	102	4.35	1.25	0.92	2.24
8						1.60	209	90.9	4.46	1.45	1.03	3.00
9						1.35	220	89.4	6.56	1.45	1.03	3.95
10						1.25	214	83.9	7.50	1.45	0.97	6.10
11						1.15	213	84.6	7.20	1.25	0.97	7.15
12						1.15	203	79.8	8.05	1.10	0.97	6.87
13						1.06	181	67.0	7.31	1.10※	0.88	6.38
14						0.96	160	72.6	8.40	1.10※	0.71	6.25
15						1.10	140	65.1	6.02	1.10※	0.80	5.80
16						1.00	121	72.1	5.05	1.25	0.88	5.90
17						0.92	0.90	127	69.5	4.50	1.25	5.70
18						0.82	0.83	257	62.2	3.95	1.25	5.50
19						9.83	0.83	248	50.8	3.82	1.45	5.31
20						11.2	0.83	230	43.2	3.20	1.45	5.12
21						10.1	0.90	268	39.3	3.05	2.70	4.85
22						7.87	0.87	261	36.6	2.00	2.5	4.58
23						6.68	0.83	250	34.8	1.95	2.00	4.48
24						5.69	0.78	243	32.6	1.90	1.80	4.22
25						5.22	0.83	231	30.0	1.80	1.60	4.13
26						5.65	0.73	220	26.2	1.65	1.45	3.85
27						5.21	0.75	210	21.6	1.65	1.10	3.42
28						4.54	0.84	253	18.0	1.80	0.88	5.31
29						3.93	0.84	303	17.8	1.80	1.25	6.10
30						3.35	0.83	270	18.0	1.80	0.88	5.31
31						2.85	0.77	240	17.3	1.10	1.25	7.15
總數						2.58		218	13.5		0.88	8.32
平均					86.44	34.06	5657.53	2126.8	146.97	43.94	27.15	144.02
最大						1.14	183	68.6	4.90	1.42	0.90	4.65
日期					12.0	2.20	324	208	15.4	3.00	1.34	8.65
最小					19	1	27	1	2	20	30	31
日期					(0.65)	0.68	0.72	13.0	0.88	0.88	0.67	1.27
日期					(16)	23	2	31	30	27	13	3
全年統計	最大流量 324 7月27日 最小流量 (0.65) (5月16日) 流量比率 (498)											
	平均流量 中水流量 最大月平均流量 163 7月 最小月平均流量 (0.90) (11月)											
	年過流量 公方 單位集水面積平均流量 秒公升/平方公里 年過流深度 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2.8月14日至9月27日係採用「流量過程線法」推求10月12日至10月14日因受壅水影響採用切割法推求。 3.冰期流量係根據輪流期水位~流量關係曲線推求。											
符號	※可疑數值 ()不全統計 日結冰 日封凍											



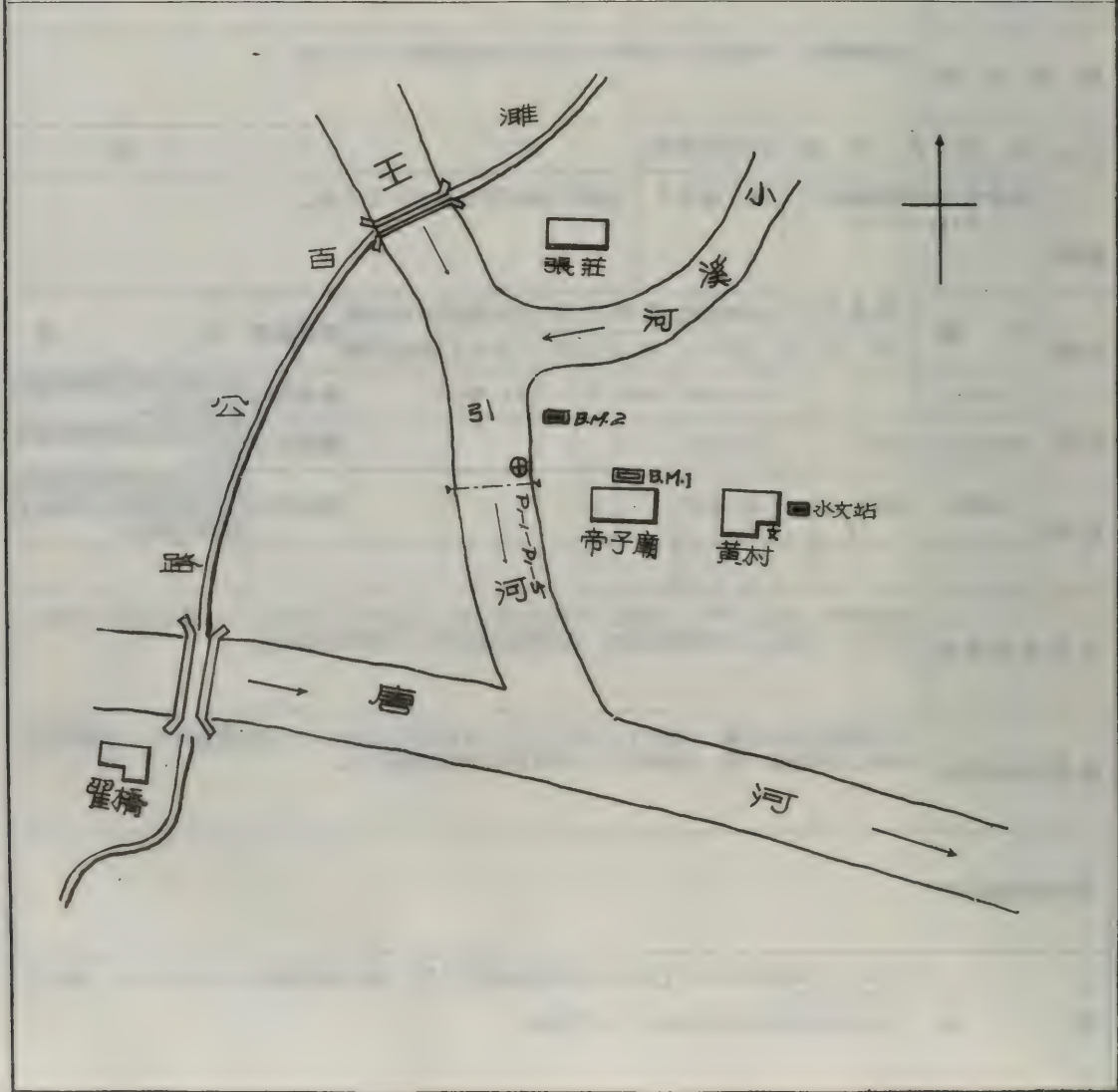
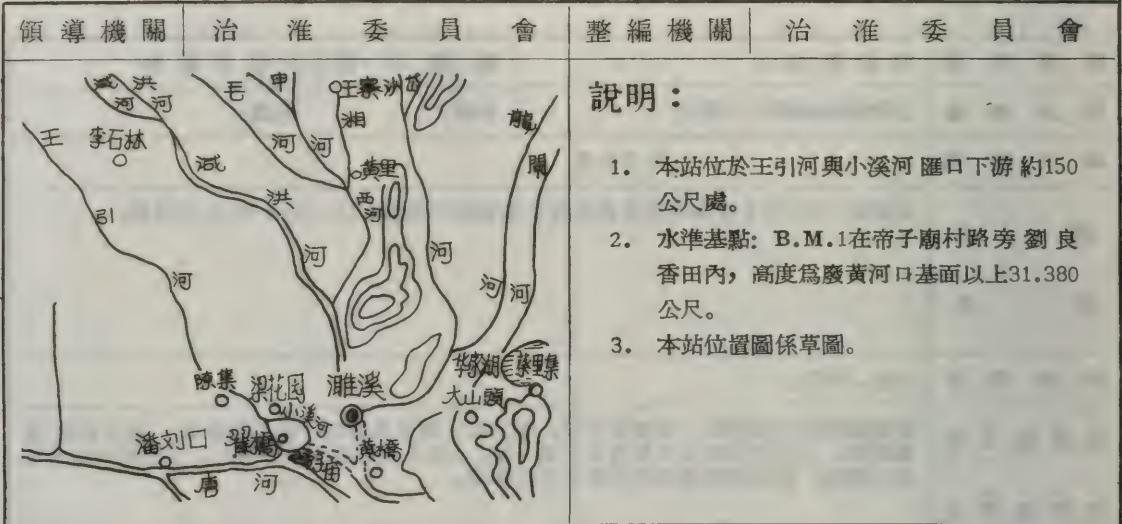
安徽省泗縣大待家

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方
7	4	6:00	14.06	1.50	7	29	6:00	18.39	279					
		12:00	14.16	2.38			12:00	18.36	268					
	15:00	14.22	3.00			18:00	18.34	262	30		6:00	18.30		248
	18:00	14.44	6.35			12:00	18.27	238						
	24:00	16.23	51.2			18:00	18.25	234	31		6:00	18.19		221
	5	6:00	16.70	66.5			9:00	18.18			220			
	9:00	16.76	69.0			15:00	18.15	215						
	12:00	16.79	70.3			18:00	18.14	214						
	15:00	16.80	71.0	8		1	6:00	18.09	208					
	18:00	16.80	71.0				18:00	18.03	200					
6	6:00	16.67	65.2	2	6:00	17.95	188							
	9:00	16.66	64.8		12:00	17.92	182							
7		12:00	16.74	68.2		18:00	17.89	172						
		18:00	17.22	108	3	6:00	17.88	170						
	6:00	17.97	204		12:00	17.87	155							
	9:00	18.05	215		18:00	17.88	140							
8		12:00	18.08	218	4	6:00	17.89	137						
		15:00	18.09	220			9:00	17.89	137					
	18:00	18.11	222		12:00	17.90	130							
	6:00	18.11	222		15:00	17.91	126							
9		12:00	18.09	220		18:00	17.90	130						
		18:00	18.08	218	5	6:00	17.93	120						
	6:00	18.02	210			9:00	17.93	120						
	9:00	18.03	211		12:00	17.94	117							
10		15:00	18.06	216		15:00	17.96	114						
		6:00	18.06	216		18:00	17.96	114						
	18:00	18.03	211	6	6:00	18.00	106							
	6:00	18.01	209			15:00	18.03	101						
11		18:00	17.93	197		18:00	18.07	95.0						
		6:00	17.86	197	7	6:00	18.06	98.0						
	18:00	17.77	174			9:00	18.07	95.0						
	6:00	17.70	165		15:00	18.11	87.0							
12		18:00	17.62	154		18:00	18.12	85.0						
		6:00	17.54	145	8	6:00	18.10	89.0						
	18:00	17.46	134			12:00	18.10	89.0						
	6:00	17.38	125		15:00	18.09	91.0							
13		18:00	17.31	117		18:00	18.09	91.0						
		6:00	17.26	112	9	6:00	18.11	87.0						
	9:00	17.24	110			9:00	18.12	85.0						
	12:00	17.24	110		12:00	18.15	79.0							
14		15:00	17.28	114		15:00	18.15	79.0						
		18:00	17.42	131		18:00	18.13	83.0						
	6:00	18.21	271	10	6:00	18.12	85.0							
	9:00	18.24	271			9:00	18.12	85.0						
15		12:00	18.26	266		12:00	18.11	87.0						
		18:00	18.26	261		15:00	18.11	87.0						
	6:00	18.25	255	11	6:00	18.14	81.0							
	12:00	18.24	250			12:00	18.14	81.0						
16		18:00	18.22	240		15:00	18.15	79.0						
		6:00	18.18	232		18:00	18.14	81.0						
	18:00	18.14	225	12	6:00	18.18	83.0							
	6:00	18.23	252			9:00	18.19	85.0						
17		9:00	18.30	266		12:00	18.19	85.0						
		12:00	18.37	277		15:00	18.20	88.0						
	15:00	18.43	285	13	6:00	18.21	71.0							
	18:00	18.45	285			9:00	18.22	74.5						
18		6:00	18.42	262		18:00	18.23	75.0						
		9:00	18.42	262	14	6:00	18.19	62.0						
	12:00	18.41	259											
	18:00	18.41	259											
19		6:00	18.39	251										
		12:00	18.39	249										
	15:00	18.38	248											
	18:00	18.38	248											
20		6:00	18.38	247										
		18:00	18.35	239										
	6:00	18.33	234											
	18:00	18.31	229											
21		6:00	18.28	224										
		18:00	18.24	216										
	6:00	18.21	212											
	18:00	18.17	207											
22		6:00	18.16	206										
		9:00	18.16	206										
	12:00	18.17	210											
	15:00	18.41	286											
23		18:00	18.50	324										
		6:00	18.48	313										
	12:00	18.46	305											
	15:00	18.44	297											
24		18:00	18.43	293										

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會							
測 站 地 點		安徽省濉溪縣帝子廟村				東經：		北緯：							
渠 水 面 積		平 方 公 里													
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立爲壢橋汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。													
測 驗 項 目		水位、流量。													
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直，但穩定平坦，有水草、兩岸多灘地，並長有雜草，高水時有漫灘現象。上游約 400 公尺处有大木橋一座，150 公尺处有小溪河匯入。下游約 300 公尺处入唐河，遇水位陡漲時受其壅水頂托影响。													
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在帝子廟西北約 150 公尺处。													
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置										
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在帝子廟村西北約 150 公尺处。										
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
		年	月	日	(公尺)		年	月	日	(公尺)					
	B.M.1				31.468		1954	6		31.380				廢黃河口 在刘樓村帝子廟路旁刘良香田內。	
	18013(下)	1953	7		30.337									廢黃河口 在烈山區黃橋村戴志成地上。	
	B.M.2	1954	6		31.832									廢黃河口 在帝子廟溪河左岸堤脚刘良珍房屋附近埋有石破刻有圓柱。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。													
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 9 月）每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，爲旋杯式，係南京水工儀器廠出品。													
含 沙 量 測 驗 情 形															
附 註		1. 本站水準基點 B.M.1 已經本会精密水準隊接測，高度改正數爲 -0.088 公尺，本年水位已加改正。 2. 本站流量測點分佈雜亂，未予整編。													

翟橋 水文站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系王引河

翟橋水文站1954年逐日平均水位表

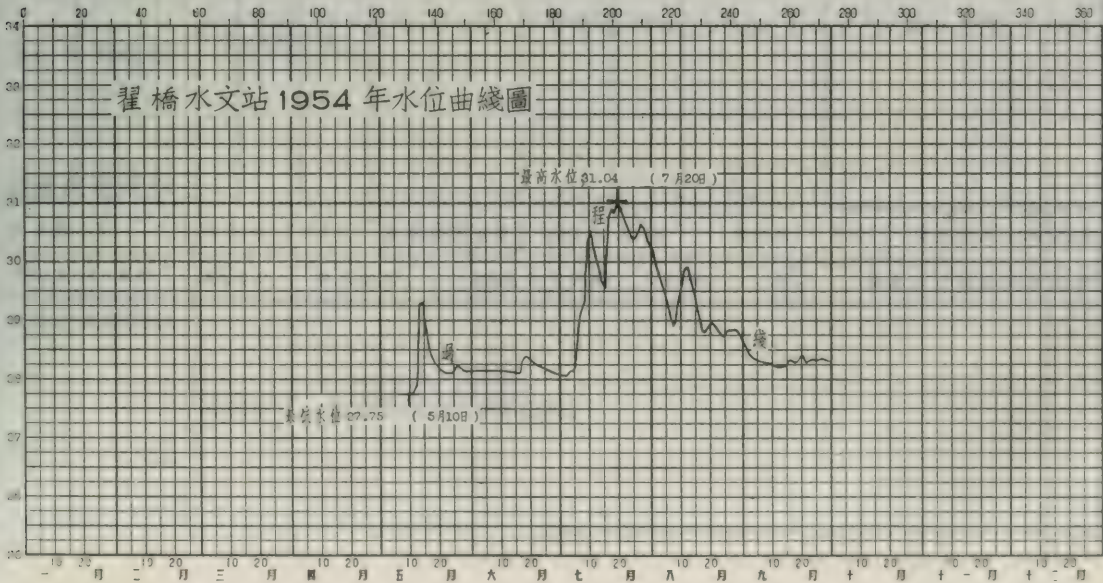
安徽省濉溪縣滑子廟

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						28.14	28.08	30.16	28.59			
2						28.14	28.06	30.00	28.51			
3						28.15	28.05	29.85	28.42			
4						28.14	28.14	29.66	28.38			
5						28.16	28.14	29.50	28.35			
6							28.15	28.22	29.28	28.32		
7							28.15	28.91	29.06	28.30		
8							28.15	29.17	28.91	28.29		
9							28.15	29.32	28.99	28.26		
10					27.75	28.15	30.32	29.24	28.27			
11					27.75	28.14	30.55	29.57	28.24			
12					27.75	28.14	30.28	29.88	28.22			
13					27.89	28.14	30.08	29.91	28.22			
14					29.29	28.13	29.91	29.70	28.21			
15					29.31	28.11	29.65	29.51	28.22			
16					28.92	28.10	29.55	29.24	28.28			
17					28.61	28.10	30.73	28.98	28.33			
18					28.40	28.32	30.91	28.80	28.28			
19					28.29	28.40	30.82	28.80	28.30			
20					28.21	28.36	30.97	28.92	28.37			
21					28.17	28.32	30.94	28.96	28.39			
22					28.13	28.28	30.76	28.96	28.29			
23					28.10	28.24	30.64	28.86	28.32			
24					28.10	28.22	30.50	28.76	28.34			
25					28.10	28.19	30.41	28.72	28.34			
26					28.19	28.17	30.41	28.80	28.33			
27					28.23	28.15	30.49	28.85	28.36			
28					28.17	28.13	30.64	28.83	28.35			
29					28.14	28.11	30.57	28.86	28.32			
30					28.13	28.09	30.42	28.81	28.32			
31					28.13		30.29	28.70				
平均					——	28.18	29.87	29.20	28.32			
最高					29.50	28.41	31.04	30.19	28.62			
日期					14	19	20	1	1			
最低					(27.75)	28.08	28.04	28.67	28.20			
日期					(10)	17	3	31	14			
全年統計	最高水位 31.04 7月20日 最低水位 (27.75) (5月10日) 水位較差 (3.29)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 29.87 7月 最低月平均水位 (28.18) (6月)											
附註	1. 本站基點已由精密水準按測高改正數-0.088公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年5月10日至5月13日因上游200公尺處築土壩斷流, 斷流期間已觀測水位。											
符號	() 不登錄											

翟橋水文站 1954 年水位曲綫圖

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 公尺								
1	7	7	16:40-17:50	流速儀	29.10	29.10	1.95	41.5	0.047	30.7	1.35			
2		8	16:15-17:25	"	29.14	29.14	4.15	42.2	0.096	30.5	1.38			
3		10	17:40-18:59	"	30.54	30.54	40.2	111	0.36	77.0	1.44			
4		11	16:05-17:10	"	30.53	30.53	25.7	105	0.24	77.0	1.36			
5		12	15:13-17:10	"	30.26	30.26	15.1	79.0	0.19	42.2	1.87			
6		13	10:58-12:00	"	30.08	30.08	9.91	75.2	0.13	37.9	1.98			
7		14	17:29-18:08	"	29.86	29.86	5.92	65.1	0.091	33.0	1.97			
8		17	13:12-14:00	"	30.84	30.84	56.0	127	0.44	80.1	1.53			
9		18	6:35-7:40	"	30.91	30.91	55.7	141	0.40	79.6	1.77			
10		18	18:50-19:42	"	30.88	30.88	46.5	130	0.36	79.4	1.64			
11		19	11:47-12:32	"	30.80	30.80	35.0	126	0.28	79.0	1.59			
12		21	9:00-9:56	"	30.96	30.96	41.3	136	0.30	80.3	1.69			
13		22	12:45-13:30	"	30.74	30.74	25.0	120	0.21	80.0	1.50			
14		23	11:32-12:30	"	30.61	30.61	19.6	103	0.19	79.0	1.30			
15		24	12:00-12:51	"	30.50	30.50	16.5	103	0.16	78.6	1.31			
16		25	10:57-11:55	"	30.40	30.40	10.5	98.5	0.11	48.0	2.62			
17		26	11:58-12:50	"	30.42	30.42	21.4	98.5	0.22	77.6	1.27			
18		27	15:47-16:40	"	30.59	30.59	40.6	102	0.40	78.8	1.29			
19		29	11:09-12:04	"	30.58	30.58	29.9	108	0.28	78.8	1.37			
20	8	4	11:44-12:30	"	29.65	29.65	4.73	57.6	0.082	32.1	1.79			
21		6	12:25-13:16	"	29.26	29.26	4.78	44.9	0.11	31.0	1.45			
22		9	14:00-14:53	"	28.98	28.98	5.80	37.2	0.16	30.5	1.22			
23		10	13:40-14:20	"	29.26	29.26	12.5	44.8	0.28	31.2	1.44			
24		13	18:00-18:45	"	29.89	29.89	30.5	68.0	0.45	34.3	1.98			
25		17	16:32-17:06	"	28.94	28.94	5.56	35.4	0.16	29.8	1.19			
26		20	16:05-16:45	"	28.93	28.93	3.88	34.6	0.11	29.5	1.17			
27		23	15:48-16:25	"	28.84	28.84	4.93	32.6	0.15	29.0	1.12			
28		25	12:20-12:55	"	28.70	28.70	3.12	28.4	0.11	24.0	1.18			
29		29	17:24-18:20	"	28.86	28.86	6.65	33.1	0.20	29.3	1.13			
30	9	1	14:42-15:55	"	28.59	28.58	2.56	26.9	0.095	26.0	1.03			
31		4	17:26-17:55	"	28.37	28.37	0.87	19.2	0.045	19.0	1.01			
全年	最大實測流量 56.0 秒公方				7 月 17 日				最小實測流量 0.87 秒公方				9 月 4 日	
統計	實測測點最大流速 0.55 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 7 月 17 日	
附														
註														

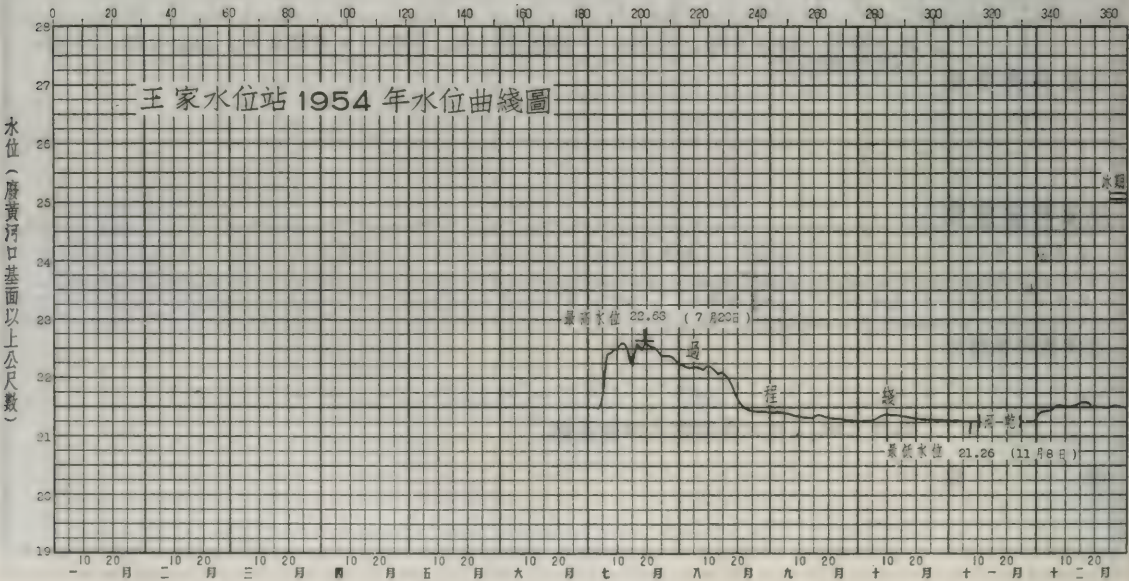
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣王家村				东經: 117°26'		北緯: 33°45'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立爲王家水位站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在王家南約 700 公尺新河左岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)						
	時水B.M. ₁₇	1954			23.799					廢黃河口	尹集區小住家南小刘家 刘一德东牆基上。
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 8 時、12 時、16 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 7 時、12 時、17時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		時水 B.M. ₁₇ 由本会精密水準隊接測。									

淮河中上游區洪澤湖新河
王家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣王家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1								22.23	21.40	21.28	21.28	21.36
2								22.21	21.41	21.28	21.28	21.42
3								22.19	21.41	21.28	21.28	21.43
4							21.49	22.18	21.41	21.28	21.27	21.44
5							21.58	22.17	21.41	21.28	21.27	21.44
6												
7							21.87	22.20	21.40	21.29	21.27	21.45
8							22.41	22.19	21.39	21.32	21.27	21.51
9							22.41	22.17	21.36	21.35	21.26	21.55
10							22.47	22.14	21.35	21.39	21.26	21.54
							22.50	22.21	21.35	21.39	21.26	21.53
11												
12							22.54	22.20	21.34	21.38	河	21.51
13							22.60	22.17	21.34	21.37		21.50
14							22.59	22.11	21.32	21.36		21.52
15							22.45	22.06	21.32	21.36		21.55
							22.25	22.11	21.31	21.36		21.57
16												
17							22.22	22.08	21.36	21.35		21.58
18							22.60	22.03	21.38	21.34		21.59
19							22.54	21.93	21.36	21.33		21.59
20							22.49	21.82	21.35	21.32		21.58
							22.62	21.68	21.33	21.31		21.52
21												
22							22.57	21.59	21.32	21.31		21.50
23							22.53	21.52	21.31	21.29		21.50
24							22.52	21.48	21.30	21.29		21.50
25							22.47	21.46	21.30	21.29		21.49
							22.42	21.45	21.30	21.28	乾	21.49
26												
27							22.37	21.44	21.29	21.29	21.26	21.51
28							22.39	21.43	21.29	21.29	21.26	21.51
29							22.37	21.42	21.28	21.29	21.27	21.51
30							22.36	21.42	21.28	21.28	21.27	21.50
31							22.31	21.42	21.28	21.28	21.27	21.49
							22.27	21.41		21.28		21.49
平均								21.87	21.34	21.32		21.51
最高							22.63	22.24	21.42	21.39	(21.28)	21.60
日期							20	1	2	9	11	18
最低							(21.29)	21.41	21.27	21.28	(21.26)	21.34
日期							(4)	31	30	1	(8)	1
全年統計	最高水位 22.63 7月20日 最低水位 (21.26) (11月8日) 水位較差 (1.37)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 (21.87) (8月) 最低月平均水位 (21.32) (10月)											
附註	1. 本年11月11日至11月25日因上游築土壩故河乾。 2. 本站為離新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。											
符號	() 不全統計 井 結冰											



刘宅子水位站1954年說明表

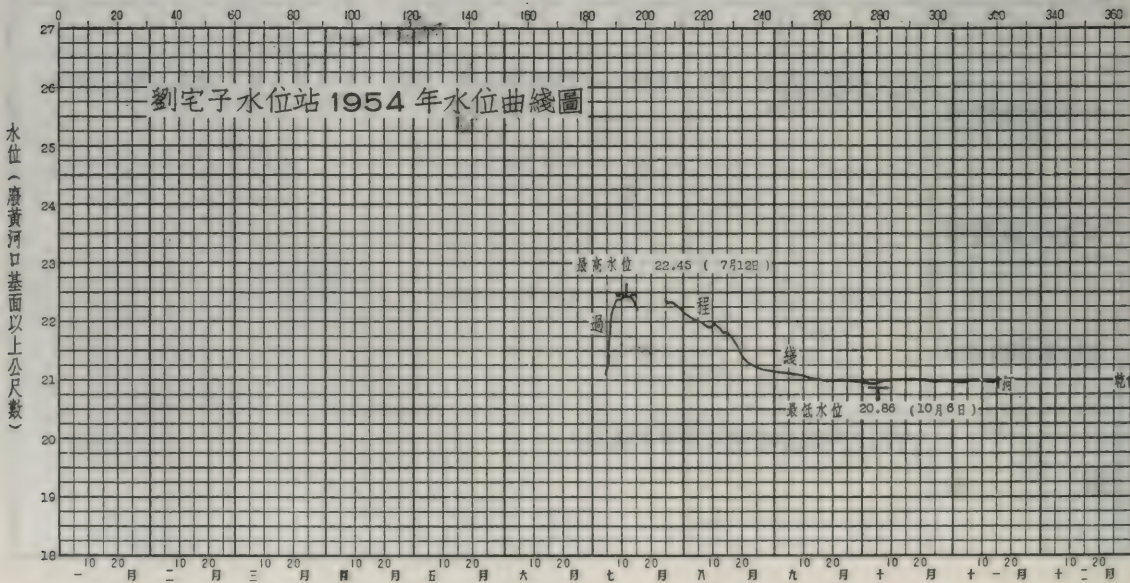
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣刘宅村				东經: 117°27'		北緯: 33°45'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲刘宅子水位站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在刘宅子东南約 400 公尺新河左岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	時水B.M.20	1954			23.761					廢黃河口	尹集鄉刘宅子張建勛东牆脚上。
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 8 時、12 時、16 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 7 時、12 時、17 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點由精密水準隊接測。									

淮河中上游區洪澤湖水系新河
劉宅子水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣劉宅子村

廠黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								22.14	21.14	20.97	20.98	河
2								22.09	21.13	20.94	20.96	
3								22.06	21.12	20.93	20.95	
4								22.03	21.12	20.93	20.96	
5							21.10	22.01	21.11	20.94	20.96	
6							21.29	22.00	21.12	20.94	20.96	
7							22.13	21.97	21.11	21.00	20.97	
8							22.29	21.94	21.10	20.99	21.00	
9							22.38	21.88	21.09	21.00	20.99	
10							22.37	21.90	21.08	21.00	21.00	
11							22.43	21.96	21.07	21.00	20.99	
12							22.44	21.93	21.05	21.00	20.98	
13							22.44 ^④	21.86	21.03	21.00	20.97	
14							22.40	21.80	21.01	21.01	20.96	
15							22.26	21.82	21.00	21.00	20.95	
16							22.19	21.81	21.00	21.00	河	
17							——	21.75	20.99	21.00		
18							——	21.68	20.99	21.01		
19							22.42	21.58	20.99	21.01		
20							——	21.47	20.99	21.00		
21							——	21.38	20.99	21.00		
22							——	21.31	20.99	20.99		
23							——	21.27	20.99	21.00		
24							——	21.25	20.99	20.98		
25							——	21.22	20.99	20.98		
26							22.32	21.19	20.99	20.99		
27							22.33	21.18	20.99	20.99		
28							22.32	21.17	20.98	20.99		
29							22.28	21.16	20.97	20.99		
30							22.23	21.16	20.96	20.99	乾	
31							22.19	21.15	20.99	20.99		乾
平 均							——	21.65	21.04	20.99	——	
最 高							(22.45)	22.14	21.14	21.02	(21.01)	
日 期							(12)	1	1	14	(8)	
最 低							(21.09)	21.15	20.96	20.86	(20.95)	
日 期							(5)	31	30	6	(3)	
全 年 統 計	最高水位 (22.45) (7月12日)						最低水位 (20.86) (10月6日)			水位變差 (1.59)		
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (21.65)(8月)				最低月平均水位 (20.99)(10月)			
附 註	1. 本站為新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。 2. 本年7月17日至18日，20日至25日水尺被淹而缺測。 3. 本年11月16日至12月31日因上游築壩故河乾。											
符 號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



濰溪(扣灣子)水文站1954年說明表

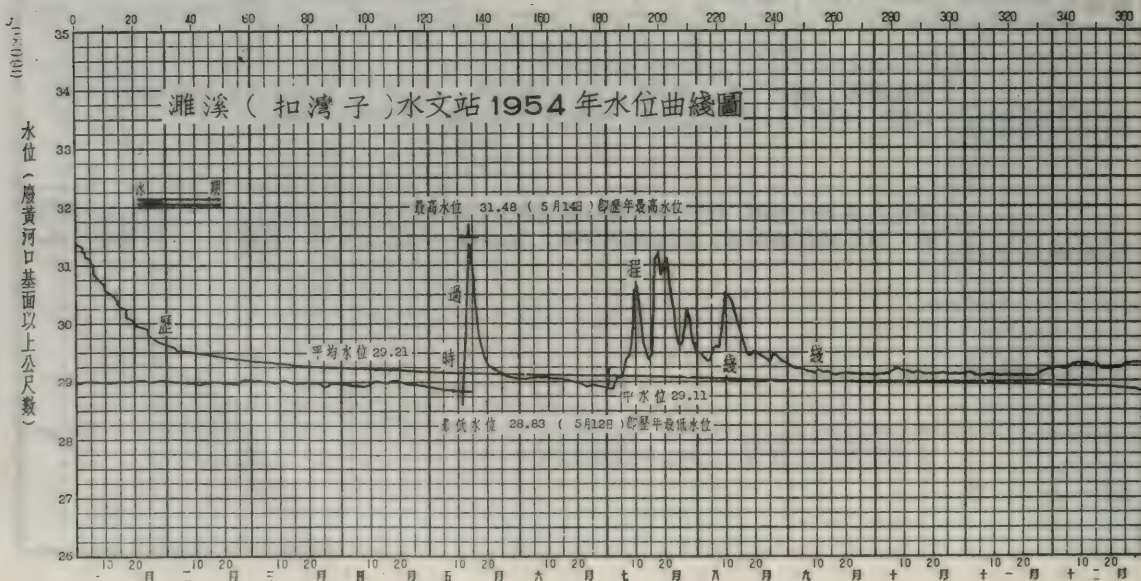
領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省濉溪縣太平街				東經：116°48'		北緯：33°54'			
集 水 面 積		875 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 4 月由治淮委員會設立為濉溪三等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床整直平坦、穩定，有水草，高水時無漫溢現象。在流速儀斷面上游約 200 公尺處有一大河彎。下游約 700 公尺處有西流河匯入，約1000公尺及約 1500 公尺處各有大石橋一座，遇西流河水位陡漲時，即受其壅水頂托影响。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在濉溪大石橋上游約 1000 公尺扣灣子村西約 30 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立搪瓷尺		在扣灣子村西約 30 公尺濉河左岸。					
說明											
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月		日	年					月
基 點	18015明	1953			30.858					廢黃河口	在濉溪北關大北門外土地廟後面(北面)打麥場上。
	B.M.1	1954			31.867				18015明	廢黃河口	在濉溪扣灣子村潘春庭房屋西南角刻有圓柱。
說明	減B.M.31	1953	11	1	33.926				18015明	廢黃河口	在西流河对岸陳姓石碑頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期同時採用積深浮標；平時每月約測 1 次，汛期每月約測10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

濉溪(扣灣子)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣扣灣子

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	28.98	29.00	29.02	28.96	28.91	29.06	28.89	29.50	29.29	29.12	29.14	29.24	
2	28.98	28.99	29.02	28.95	28.90	29.06	28.88	29.45	29.26	29.13	29.13	29.24	
3	29.00	28.98	29.01	28.96	28.90	29.05	28.89	29.40	29.23	29.13	29.13	29.25	
4	29.00	28.98	29.02	28.95	28.89	29.06	29.07	29.36	29.21	29.15	29.11	29.23	
5	29.00	28.98	29.02	28.94	28.88	29.09	29.07	29.36	29.22	29.15	29.11	29.23	
6	28.99	28.98	29.00	28.94	28.87	29.09	29.10	29.51	29.21	29.16	29.11	29.24	
7	28.98	28.98	29.00	28.93	28.86	29.08	29.40	29.62	29.19	29.19	29.13	29.28	
8	28.98	28.98	28.99	28.92	28.86	29.08	29.42	29.58	29.17	29.24	29.12	29.31	
9	28.99	28.97	28.99	28.94	28.86	29.08	29.69	29.98	29.17	29.21	29.12	29.32	
10	28.99	28.97	28.99	28.95	28.85	29.08	30.57	30.52	29.14	29.19	29.12	29.32	
11	28.99	28.97	29.02	29.00	28.84	29.07	30.65	30.46	29.20	29.17	29.12	29.30	
12	28.98	28.95	29.02	29.02	28.84	29.06	30.08	30.42	29.18	29.17	29.10	29.29	
13	28.98	28.96	29.00	29.01	29.85	29.06	29.65	30.26	29.15	29.16	29.10	29.27	
14	28.98	28.97	28.98	29.00	31.37	29.05	29.45	30.00	29.16	29.14	29.10	29.27	
15	28.99	28.98	28.97	28.99	31.31	29.05	29.36	29.91	29.15	29.15	29.11	29.27	
16	29.00	28.99	28.97	28.98	30.72	29.03	29.48	29.76	29.13	29.16	29.11	29.25	
17	29.00	29.00	28.97	29.01	30.07	29.02	31.12	29.57	29.12	29.14	29.10	29.23	
18	29.00	29.00	28.98	29.02	29.74	29.01	31.23	29.46	29.12	29.14	29.10	29.24	
19	29.00	28.99	28.98	29.03	29.51	29.00	30.82	29.46	29.13	29.14	29.11	29.23	
20	29.01	28.98	28.99	29.02	29.37	28.99	31.00	29.52	29.14	29.14	29.10	29.22	
21	29.01	28.97	28.99	29.00	29.29	28.97	31.12	29.50	29.14	29.14	29.11	29.23	
22	29.01	28.98	28.99	28.99	29.23	28.95	30.75	29.46	29.14	29.13	29.10	29.22	
23	29.01	28.97	28.98	28.97	29.20	28.93	30.34	29.42	29.14	29.14	29.10	29.22	
24	29.01	28.97	28.96	28.97	29.19	28.91	29.91	29.39	29.14	29.15	29.10	29.22	
25	28.99	28.97	28.93	28.96	29.17	28.93	29.64	29.37	29.12	29.13	29.11	29.26	
26	28.99	29.01	28.91	28.96	29.14	28.94	29.63	29.38	29.12	29.12	29.15	29.29	
27	28.99	29.05	28.93	28.96	29.12	28.93	29.89	29.46	29.12	29.13	29.18	29.28	
28	29.00	29.04	28.98	28.94	29.10	28.92	30.26	29.43	29.12	29.14	29.19	29.29	
29	29.01		28.98	28.94	29.09	28.92	29.93	29.38	29.12	29.14	29.21	29.30	
30	29.01		28.98	28.92	29.08	28.90	29.67	29.34	29.12	29.13	29.21	29.31	
31	29.01		28.97		29.07		29.54	29.32		29.13		29.30	
平均	29.00	28.98	28.99	28.97	29.33	29.01	29.89	29.63	29.16	29.15	29.12	29.26	
最高	29.02	29.05	29.03	29.03	31.48	29.10	31.34	30.54	29.30	29.25	29.22	29.34	
日期	22	26	1	18	14	5	17	10	1	8	30	9	
最低	28.98	28.95	28.90	28.92	28.83	28.88	28.88	29.32	29.11	29.12	29.10	29.21	
日期	1	12	26	7	12	24	2	5	30	1	12	17	
全年統計	最高水位 31.48			5月14日			最低水位 28.83			5月12日			水位較差 2.65
	平均水位 29.21			中水位 29.11			最高月平均水位 29.89			7月			最低月平均水位 28.97 4月
冰期統計	開始結冰日期 一 月 一 日			封凍日期 一 月 一 日			解凍日期 1月31日			全部融冰日期 2月19日			封凍天數 一 天
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 公尺			秒公尺
歷年統計	最高水位 31.48			1954年5月14日			最低水位 28.83			1954年5月12日			平均水位 29.21
附註	1. 本年4月4日風10日4月28日風5月12日6月23日7月1日暴風3日因天氣久旱未雨驟來打場而斷流，斷流期間已觀測水位。 2. 冰期統計記載不全。 3. 歷年統計係根據1953年度1954年實測資料統計。												
符號	⊕橋樑觀測 ⊖結冰 封凍 ·行凌												



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

濉溪(扣灣子)水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣扣灣子

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 量 方 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
1	5	15	10:22-11:43	流速儀	31.35	31.36	43.6	111	0.39	61.3	1.81			
2		15	18:24-19:47	"	31.20	31.20	34.5	105	0.33	60.4	1.74			
3		16	3:25- 4:40	"	30.95	30.95	24.1	88.8	0.27	59.1	1.50			
4		16	12:10-14:20	"	30.67	30.67	15.9	70.9	0.22	57.5	1.22			
5		16	20:05-21:25	"	30.45	30.45	11.9	59.0	0.20	55.6	1.06			
6		17	4:30- 5:45	"	30.24	30.24	9.20	46.9	0.20	53.0	0.88			
7		17	18:26-19:20	"	29.98	29.98	6.80	38.7	0.20	44.2	0.76			
8		18	5:35- 6:10	"	29.80	29.80	4.87	27.5	0.18	40.2	0.68			
9		18	18:38-19:08	"	29.66	29.66	3.70	20.6	0.18	35.6	0.58			
10		19	6:08- 6:43	"	29.56	29.56	3.30	17.7	0.19	33.2	0.53			
11	7	20	8:55- 9:55	"	29.38	29.38	1.90	11.9	0.16	27.9	0.43			
12		21	15:30-16:05	"	29.28	29.28	1.40	10.4	0.14	25.8	0.40			
13		7	10:30-11:14	"	29.44	29.44	3.89	15.1	0.26	31.0	0.49			
14		8	5:15- 6:00	"	29.46	29.46	2.14	16.0	0.13	32.0	0.50			
15		9	14:15-14:57	"	29.83	29.83	5.91	30.9	0.19	41.6	0.74			
16		9	21:30-22:22	"	30.20 ⁺	30.20 ⁺	10.8	42.5	0.25	53.8	0.79			
17		10	10:10-11:05	"	30.54	30.54	17.1	66.4	0.26	58.4	1.14			
18		10	22:05-23:05	"	30.83	30.83	23.2	78.2	0.30	59.0	1.32			
19		11	9:35-10:50	"	30.71	30.71	19.6	71.0	0.28	58.5	1.21			
20		12	7:47- 8:30	"	30.16	30.16	7.80	44.7	0.17	52.0	0.86			
21		12	17:25-18:15	"	29.94	29.94	5.96	32.7	0.18	43.0	0.78			
22		13	5:30- 6:05	"	29.72	29.72	4.10	24.1	0.17	39.5	0.61			
23		13	18:08-18:47	"	29.56	29.56	3.06	18.8	0.16	34.0	0.55 ⁺			
24		17	6:30- 7:20	"	31.12	31.12	33.2 ⁺	96.0 ⁺	0.35 ⁺	60.5	1.59 ⁺			
25		17	16:50-17:45	"	31.33	31.33	37.5	108	0.35	61.5	1.76			
26		18	2:05- 3:10	"	31.32	31.32	33.0 ⁺	109 ⁺	0.30 ⁺	61.6	1.77 ⁺			
27		18	14:10-14:50	"	31.22	31.22	25.7	103	0.25	60.9	1.69			
28		19	6:15- 6:52	"	30.93	30.93	16.5	88.1	0.19	59.5	1.48			
29		19	17:42-19:00	"	30.70	30.70	11.9	73.6	0.16	58.7	1.25			
30		20	7:00- 7:54	"	30.97	30.97	19.8	89.6	0.22	59.5	1.50			
31		20	16:50-18:05	"	31.20	31.20	27.1	101	0.27	60.8	1.65			
32		21	2:30- 3:30	"	31.21	31.21	26.1 ⁺	102	0.26 ⁺	60.9	1.67 ⁺			
33		21	17:40-18:20	"	31.05	31.05	17.1 ⁺	91.2 ⁺	0.19 ⁺	59.9	1.52 ⁺			
34		22	6:30- 7:29	"	30.84	30.84	13.9	79.4	0.18	59.3	1.34			
35		22	17:20-18:10	"	30.65	30.65	9.69	68.2	0.14	58.3	1.17			
36		23	6:00- 7:00	"	30.44	30.44	7.43	59.1	0.12	57.0	1.04			
37		23	18:00-18:40	"	30.23	30.23	6.13	45.6	0.13	53.8	0.85			
38		24	6:19- 7:00	"	30.00	30.00	4.54	38.8	0.12	45.0	0.86			
39		25	5:28- 6:00	"	29.66	29.66	3.27	23.4	0.14	36.8	0.64			
40		27	21:35-22:05	"	30.29 ⁺	30.29 ⁺	16.7	50.8	0.33	54.0	0.94			
41		28	7:05- 8:07	"	30.33	30.33	14.8	50.9	0.29	55.4	0.92			
42		28	16:45-17:28	"	30.22	30.22	11.0	45.8	0.24	52.6	0.87			
43		29	6:29- 7:10	"	29.99	29.99	7.44	36.3	0.20	46.0	0.79			
44		30	5:47- 6:14	"	29.72	29.72	4.54	24.9	0.18	39.2	0.64			
45		8	7:34- 8:02	"	29.63	29.63	3.65	20.2	0.18	35.0	0.58			
46		8	6:45- 7:14	"	29.55	29.55	2.53	19.3	0.13	33.4	0.58			
47		10	6:47- 8:10	"	30.53	30.53	23.9	60.8	0.39	57.6	1.06			
48		12	6:05- 7:33	"	30.43	30.43	18.8	53.4	0.35	56.8	0.93			
49		13	9:15-10:04	"	30.29	30.29	15.0	48.5	0.31	53.7	0.90			
50		14	11:47-12:28	"	30.00	30.00	9.35	36.3	0.25	45.6	0.81			
51		16	6:21- 7:11	"	29.79	29.79	4.75	27.6	0.17	40.5	0.68			
52		17	6:00- 6:44	"	29.62	29.62	2.94	20.5	0.14	35.4	0.58			
53		18	6:46- 7:05	"	29.49	29.49	2.30	14.2	0.16	31.0	0.46			
54		20	6:15- 6:36	"	29.53	29.53	2.66	17.4	0.15	32.5	0.54			
55		22	6:26- 6:48	"	29.47	29.47	2.28	13.6	0.16	30.7	0.54			
56		23	6:30- 7:05	"	29.43	29.43	2.14	14.4	0.15	30.0	0.55			
57		24	6:45- 7:15	"	29.39	29.39	1.71	12.9	0.13	29.7	0.51			
58		30	18:00-18:20	"	29.32	29.32	0.91	6.24	0.11	27.9	0.63			
59		9	15:10-15:40	"	29.22	29.22	0.41	7.63	0.05	24.3	0.51			
60		10	16:00-16:25	積深浮標	29.14	29.14	0.21	4.74	0.04	20.8	0.23			

澧溪(拍灣子)水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣扣灣子

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			施測方法	水位(公尺)			流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		測法	水 位 (公尺)									
						基 本 水 尺	流量段 水 尺								
61	12	1	12:00-13:05	流速儀	29.24	29.24	0.48	7.26	0.07	22.0	0.33				
62		11	12:00-13:48	"	29.31	29.31	0.78	9.91	0.08	25.6	0.39				
63		13	12:50-14:00	"	29.28	29.28	0.68	8.69	0.08	25.3	0.34				
64		22	9:50-10:15	積深浮標	29.23	29.23	0.82	8.08	0.10	23.3	0.35				
<div> <div>全年統計</div> <div> 最大實測流量 43.6 秒公方 5月15日 最小實測流量 0.21 秒公方 10月18日 </div> </div> <div> 實測測點最大流速 0.58 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 8月10日 </div>															
附註 1. 測次16, 40, 水位係根據定時水位改正之。 2. 測次24, 26, 33, 係根據實測斷面改正。 3. *為改正數值。															

淮河中上游區洪澤湖水系濉河

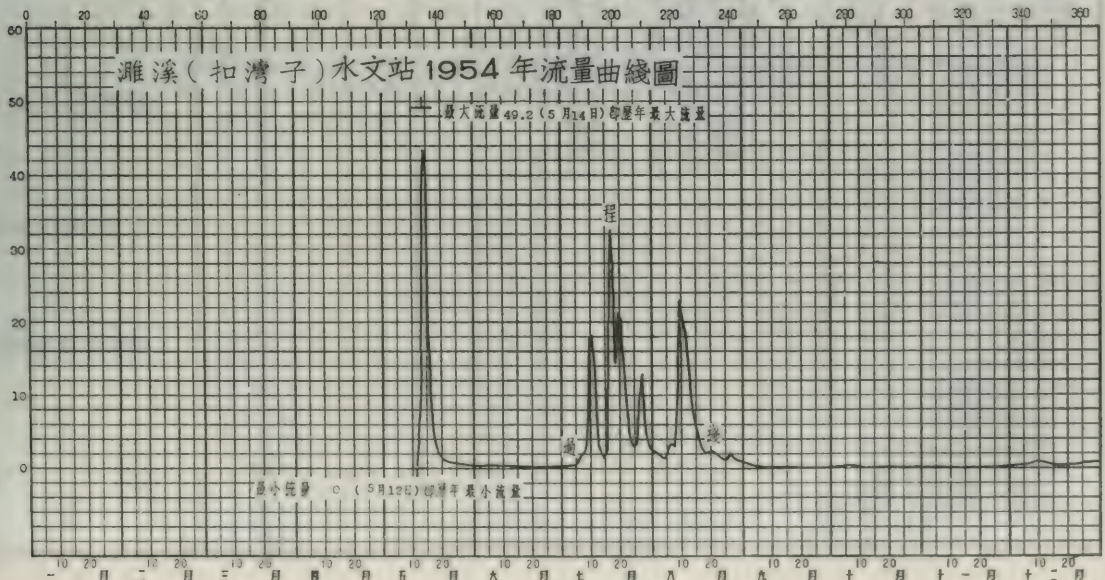
濉溪(扣灣子)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣扣灣子

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.46	0	2.46	0.84	0.18	0.21	0.55
2						0.46	0	2.18	0.65	0.19	0.19	0.55
3						0.43	0	1.95	0.51	0.19	0.19	0.59
4						0.46	0.50	1.72	0.42	0.23	0.16	0.51
5						0.57	0.50	1.72	0.46	0.23	0.16	0.51
6						0.57	0.60	2.58	0.42	0.26	0.16	0.55
7						0.53	1.97	3.30	0.35	0.35	0.19	0.78
8						0.53	2.09	3.12	0.29	0.55	0.18	0.96
9						0.53	4.30	8.91	0.29	0.42	0.18	1.02
10						0.53	17.9	22.9	0.21	0.35	0.18	1.02
11						0.50	18.2	20.4	0.38	0.29	0.18	0.90
12					0.37	0.46	8.96	18.8	0.32	0.29	0.14	0.84
13					8.87	0.46	3.59	14.1	0.23	0.26	0.14	0.71
14					43.6	0.43	2.27	8.10	0.26	0.21	0.14	0.71
15					40.6	0.43	1.76	6.60	0.23	0.23	0.16	0.71
16					17.9	0.37	2.45	4.50	0.19	0.26	0.16	0.59
17					7.93	0.33	32.7	2.98	0.18	0.21	0.14	0.51
18					4.27	0.30	28.0	2.10	0.18	0.21	0.14	0.55
19					2.64	0.27	14.5	2.10	0.19	0.21	0.16	0.51
20					1.81	0.24	21.0	2.58	0.21	0.21	0.14	0.46
21					1.42	0.19	20.7	2.42	0.21	0.21	0.16	0.51
22					1.15	0.13	11.4	2.10	0.21	0.19	0.14	0.46
23					1.01	0.078	6.60	1.78	0.21	0.21	0.14	0.46
24					0.97	0.026	4.15	1.54	0.21	0.23	0.14	0.46
25					0.88	0.078	3.17	1.39	0.18	0.19	0.16	0.65
26					0.76	0.10	3.30	1.46	0.18	0.18	0.23	0.84
27					0.68	0.078	8.69	2.10	0.18	0.19	0.32	0.78
28					0.60	0.052	12.9	1.86	0.18	0.21	0.35	0.84
29					0.57	0.052	6.68	1.46	0.18	0.21	0.42	0.90
30					0.53	0	3.75	1.14	0.18	0.19	0.42	0.96
31					0.50		2.74	1.02		0.19		0.90
總數					(137.06)	9.644	245.57	151.37	8.73	7.53	5.78	21.29
平均					——	0.32	7.92	4.88	0.29	0.24	0.19	0.59
最大					49.2	0.60	37.7	23.9	0.90	0.59	0.46	1.14
日期					14	5	17	10	1	8	30	9
最小					0	0	0	1.02	0.16	0.18	0.14	0.42
日期					(12)	24	1	31	30	1	12	17
全年統計	最大流量 49.2 5月14日					最小流量 0 (5月12日) 流量比率 ——						
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 7.92		月 最小月平均流量 (0.19) (11月)					
	年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 49.2 1954年5月14日					最小流量 0 (1954年5月12日) 平均流量 ——						
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 1月1日至5月1日因無流量記錄,故日平均流量未推求。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 * 行波											

流量(以秒公方計)



濉溪(扣灣子)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省濉溪縣扣灣子

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	日 期				水 位	流 量	日 期				水 位	流 量			
月 日 时 分				公尺	秒公方	月 日 时 分				公尺	秒公方	月 日 时 分				公尺	秒公方			
5	13	12:00		29.88	5.52	7	21	24:00		30.97	15.6									
		15:00		30.29	9.88			6:00		30.85	13.1									
		18:00		30.65	15.6			12:00		30.74	11.2									
		21:00		30.90	22.2			18:00		30.64	9.70									
		24:00		31.07	28.6			6:00		30.45	7.60									
	14	3:00		31.20	34.6		23	6:00		30.24	6.00									
		6:00		31.31	40.3			12:00		29.91	4.10									
		12:00		31.42	46.0			18:00		29.66	3.30									
		15:00		31.46	48.1			6:00		29.62	3.10									
		18:00		31.47	48.6			18:00		29.65	3.60									
6	15	21:00		31.48	49.2	8	26	9:00		29.62	3.20									
		24:00		31.47	48.6			18:00		29.68	4.10									
		6:00		31.42	46.0			12:00		29.83	7.60									
		12:00		31.34	41.9			15:00		29.99	11.1									
		18:00		31.22	35.6			18:00		30.18	14.6									
	16	3:00		30.98	25.1		28	24:00		30.34	16.8									
		12:00		30.70	16.7			3:00		30.35	16.5									
		18:00		30.53	13.3			6:00		30.34	15.6									
		24:00		30.42	11.6			12:00		30.25	11.8									
		6:00		30.23	9.16			18:00		30.20	10.8									
7	17	12:00		30.10	7.70	9	30	24:00		30.00	9.00									
		18:00		29.98	6.50			12:00		29.92	6.50									
		12:00		29.73	4.24			12:00		29.67	3.60									
		19:12:00		29.51	2.62			6:00		29.56	2.80									
		20:12:00		29.38	1.87			18:00		29.53	2.60									
	7	22:12:00		29.23	1.16		1	18:00		29.49	2.44									
		24:18:00		29.19	1.01			2:12:00		29.45	2.18									
		6:00		29.29	1.41			3:12:00		29.39	1.85									
		12:00		29.45	2.26			4:18:00		29.36	1.70									
		18:00		29.48	2.46			5:6:00		29.32	1.52									
8	8	12:00		29.44	2.20	10	6	18:00		29.38	1.80									
		6:00		29.32	1.56			6:00		29.45	2.18									
		12:00		29.66	4.07			18:00		29.58	3.06									
		15:00		29.85	5.60			7:6:00		29.67	3.76									
		18:00		30.01	7.90			18:00		29.61	3.28									
	9	21:00		30.17	10.3		8	12:00		29.54	2.78									
		24:00		30.25	11.6			24:00		29.70	4.00									
		6:00		30.35	13.4			6:00		29.74	4.32									
		12:00		30.61	18.6			12:00		29.86	5.76									
		18:00		30.79	22.4			15:00		30.09	9.90									
9	11	24:00		30.84	23.4	12	9	18:00		30.23	13.2									
		6:00		30.78	21.5			21:00		30.31	17.2									
		12:00		30.69	18.8			24:00		30.45	20.0									
		18:00		30.54	15.0		10	6:00		30.52	23.0									
		24:00		30.39	11.8			12:00		30.54	23.9									
	12	6:00		30.21	8.92			21:00		30.53	23.4									
		12:00		30.08	7.50		11	6:00		30.48	21.2									
		18:00		29.93	6.00			18:00		30.44	19.7									
		6:00		29.72	4.16			12:00		30.44	19.7									
		10	14	18:00				29.57	3.04	13	13		12:00		30.26	14.0				
6:00				29.49	2.52	14:12:00		30.00	8.10											
10	15	18:00		29.41	2.03	15	15	6:00		29.90	6.40									
		12:00		29.36	1.77			15:00		29.93	6.91									
		16:18:00		29.44	2.21			12:00		29.75	4.40									
		6:00		31.07	32.0			17:12:00		29.58	3.06									
		9:00		31.20	35.0			18:12:00		29.46	2.24									
	17	12:00		31.27	36.5		20	20	9:00		29.44		2.12							
		14:00		31.30	37.2				12:00		29.53		2.71							
		15:00		31.32	37.5				12:00		29.35		1.16							
		18:00		31.33	37.7				18:00		29.42		2.01							
		20:00		31.34	37.5				26	6:00			29.47							2.31
18	24:00		31.34	37.5	27	18:00		29.47		2.31										
	2:00		31.33	36.0																
	6:00		31.30	31.7																
	12:00		31.25	27.5																
	15:00		31.21	25.4																
11	19	18:00		31.16	23.5	20	20	24:00		31.07	20.4									
		6:00		31.01	18.5			3:00		30.94	16.7									
		12:00		30.82	13.9			12:00		30.82	13.9									
		18:00		30.70	11.9			18:00		30.70	11.9									
		24:00		30.59	10.6			24:00		30.59	10.6									
	20	4:00		30.61	11.2		21	21	6:00		30.91		18.1							
		6:00		30.91	18.1				9:00		31.02		21.2							
		9:00		31.02	21.2				15:00		31.08		23.1							
		15:00		31.08	23.1				21:00		31.22		27.0							
		21:00		31.22	27.0				24:00		31.22		27.0							
12	21	6:00		31.19	24.0															
		12:00		31.12	20.0												6:00		31.19	24.0
		18:00		31.05	17.8												12:00		31.12	20.0

濉溪水文站1954年說明表

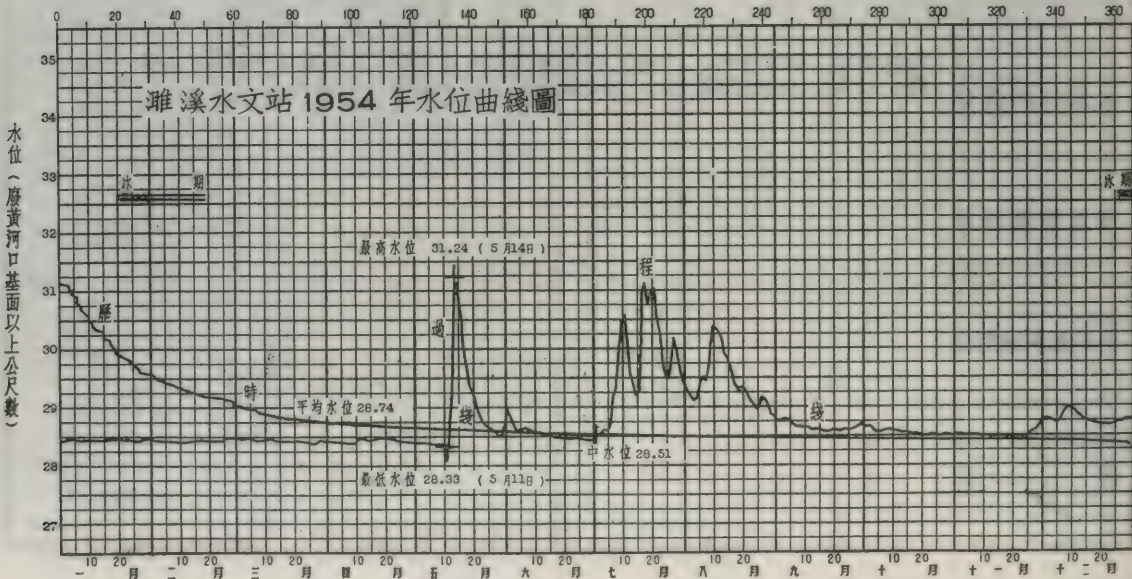
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省濉溪縣太平街				东經: 116°48'		北緯: 33°54'				
集 水 面 積		875 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1935 年 6 月至 1947 年 6 月由偽導淮委員會主办 (1938 年 至 1946 年無資料), 1947 年 7 月至 1948 年 11 月由偽淮河水利工程總局主办, 1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設為濉溪口三等水文站, 1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導, 1952 年 1 月改名為濉溪三等水文站, 观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁			直立搪瓷尺		在濉溪縣东门外大石橋西起第二橋墩上濉河右岸。						
說明												
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)							
基 點	18015明	1953		30.858						廢黃河口	在濉溪北關大北門外土地廟後面 (北面) 打麥場上。	
	減B.M.31	1953	11 1	33.926				18015明	廢黃河口	在西流河对岸陳姓石碑頂上。		
說明												
水位观测情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註												

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
濉溪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣大橋下

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	28.42	28.45	28.47	28.42	28.40	28.95	28.47	29.30	28.76	28.62	28.51	28.77
2	28.42	28.43	28.46	28.41	28.39	28.84	28.52	29.21	28.75	28.67	28.51	28.80
3	28.44	28.43	28.45	28.41	28.38	28.71	28.52	29.14	28.79	28.66	28.51	28.78
4	28.44	28.43	28.45	28.40	28.38	28.60	28.61	29.10	28.79	28.58	28.50	28.76
5	28.44	28.43	28.46	28.40	28.37	28.58	28.59	29.15	28.76	28.56	28.50	28.73
6	28.44	28.42	28.45	28.39	28.37	28.61	28.65	29.40	28.70	28.55	28.50	28.73
7	28.43	28.42	28.44	28.40	28.36	28.64	29.15	29.51	28.68	28.57	28.50	28.79
8	28.43	28.42	28.44	28.39	28.36	28.62	29.35	29.44	28.65	28.59	28.51	28.89
9	28.43	28.42	28.43	28.38	28.37	28.60	29.59	29.80	28.66	28.60	28.50	28.98
10	28.43	28.41	28.43	28.38	28.36	28.58	30.46	30.38	28.63	28.59	28.49	28.97
11	28.43	28.41	28.44	28.45	28.35	28.57	30.57	30.34	28.66	28.59	28.50	28.94
12	28.43	28.41	28.46	28.46	28.33	28.55	30.04	30.31	28.64	28.57	28.49	28.89
13	28.43	28.41	28.45	28.46	29.19	28.54	29.59	30.16	28.60	28.56	28.48	28.85
14	28.43	28.42	28.43	28.45	31.12	28.53	29.35	29.92	28.62	28.55	28.48	28.82
15	28.43	28.43	28.42	28.44	31.14	28.53	29.19	29.84	28.62	28.55	28.48	28.78
16	28.44	28.44	28.41	28.43	30.61	28.51	29.28	29.70	28.59	28.55	28.48	28.76
17	28.45	28.44	28.42	28.44	30.05	28.50	30.94	29.51	28.56	28.53	28.47	28.73
18	28.45	28.44	28.42	28.47	29.68	28.47	31.12	29.34	28.56	28.52	28.48	28.72
19	28.44	28.44	28.42	28.48	29.45	28.46	30.77	29.28	28.57	28.52	28.47	28.70
20	28.45	28.43	28.41	28.48	29.29	28.46	30.94	29.34	28.59	28.51	28.47	28.69
21	28.45	28.42	28.43	28.48	29.14	28.46	31.01	29.28	28.61	28.50	28.46	28.68
22	28.44	28.42	28.43	28.47	28.97	28.44	30.69	29.18	28.59	28.50	28.46	28.68
23	28.44	28.42	28.43	28.46	28.81	28.45	30.31	29.10	28.59	28.50	28.46	28.68
24	28.44	28.41	28.42	28.45	28.73	28.47	29.87	29.03	28.61	28.53	28.46	28.68
25	28.44	28.41	28.41	28.43	28.69	28.45	29.56	28.96	28.60	28.51	28.47	28.69
26	28.42	28.47	28.40	28.42	28.63	28.44	29.48	29.01	28.60	28.50	28.53	28.72
27	28.42	28.49	28.38	28.42	28.60	28.44	29.79	29.15	28.62	28.50	28.57	28.73
28	28.43	28.49	28.38	28.41	28.56	28.44	30.18	29.12	28.64	28.51	28.58	28.74
29	28.44		28.44	28.41	28.53	28.43	29.87	29.04	28.67	28.52	28.62	28.76
30	28.45		28.43	28.40	28.50	28.42	29.58	28.86	28.71	28.51	28.71	28.77
31	28.45		28.43		28.60		29.40	28.85		28.50		28.77
平均	28.44	28.43	28.43	28.43	28.93	28.54	29.72	29.41	28.65	28.55	28.50	28.77
最高	28.46	28.51	28.47	28.48	31.24	28.97	31.21	30.41	28.82	28.68	28.73	29.02
日期	20	26	1	19	14	1	17	10	4	3	30	9
最低	28.42	28.40	28.37	28.38	28.33	28.42	28.42	28.61	28.56	28.49	28.46	28.68
日期	1	13	28	9	11	29	1	30	17	27	19	21
全年統計	最高水位 31.24		5月14日				最低水位 28.33		5月11日		水位較差 2.91	
	平均水位 28.74			中水位 28.51		最高月平均水位 29.72			7月		最低月平均水位 28.43 2,3,4月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日		解凍日期 2月1日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 天		
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日		最大冰凌		平方公尺 厚度		公尺 最大凌速 秒公尺		
1. 4月4日至4月10日, 4月28日至5月12日因天氣久旱未雨而斷流, 斷流期間已觀測水位。												
附註												
符號	結冰 封凍 · 行凌											



2. 歷年水位已經精審標高改正。

符離集(南樓)水文站1954年說明表

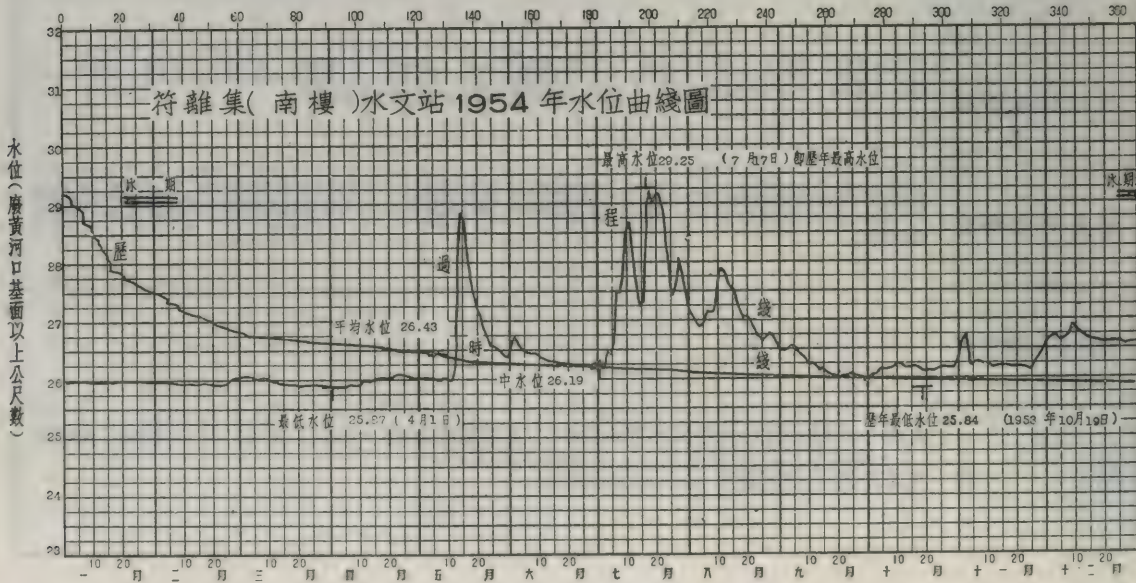
領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集				东經：116°59'		北緯：33°44'				
集 水 面 積		2350 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為符離集三等水文站，1954 年改設為符離集二等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直，尚穩定平坦，有水草及灘地，高水時無漫溢現象。在流速儀斷面下游約 1500 公尺处，有王閘彭家溝与北股河相通，遇北股河水位陡漲時，則受其壅水影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在王閘口上游約 1500 公尺，南樓村南約 100 公尺处。										
水尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₄		直立搪瓷尺		在王閘口上游約 1500 公尺南樓村南約 100 公尺濰河左岸。							
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	T.615-1	1953			30.915					廢黃河口	釗莊釗利本屋後有L口為記号。	
	南T.B.M. ₁	1953	5	9	30.794	1954	4		30.787	T.615-1	廢黃河口	南樓趙尙德大車房东北角牆基石上。
	股B.M. ₁₉	1953	7	12	31.146					T.615-1	廢黃河口	彭山头对岸西南角墓碑頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，平時每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1.南 T.B.M. ₁ 由本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.007 公尺，本年水位已加改正（1953 年已經精密局改正，本年復加改正）。 2.本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

符離集(南樓)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣南樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
1	25.95	25.97	26.06	25.87	26.03	26.62	26.27	27.14	26.48	25.95	26.52	26.65		
2	25.96	25.99	26.06	25.88	26.02	26.74	26.25	27.03	26.48	26.07	26.68	26.69		
3	25.99	25.97	26.06	25.88	26.02	26.65	26.25	26.94	26.49	26.06	26.73	26.71		
4	25.98	25.96	26.05	25.88	26.00	26.55	26.49	26.88	26.55	26.09	26.24	26.70		
5	25.98	25.96	26.03	25.88	26.01	26.51	26.42	26.90	26.55	26.16	26.21	26.64		
6	25.98	25.96	26.02	25.89	26.01	26.46	26.62	27.00	26.48	26.14	26.28	26.66		
7	25.98	25.95	26.01	25.91	25.99	26.45	27.51	27.15	26.43	26.15	26.28	26.68		
8	25.97	25.94	26.03	25.90	25.99	26.45	27.48	27.13	26.40	26.17	26.25	26.73		
9	25.96	25.94	26.04	25.90	26.01	26.45	27.72	27.15	26.34	26.17	26.23	26.88		
10	25.96	25.93	26.02	25.89	26.00	26.42	28.48	27.67	26.26	26.21	26.22	26.88		
11	25.96	25.93	25.98	25.93	25.99	26.39	28.68	27.86	26.24	26.23	26.21	26.80		
12	25.96	25.94	25.96	26.00	25.99	26.35	28.35	27.87	26.26	26.22	26.19	26.76		
13	25.96	25.93	25.96	26.00	26.18	26.33	27.86	27.80	26.21	26.19	26.21	26.74		
14	25.98	25.91	25.94	26.00	26.34	26.32	27.47	27.60	26.14	26.17	26.20	26.70		
15	25.96	25.93	25.94	26.01	26.93	26.30	27.23	27.57	26.16	26.17	26.21	26.66		
16	25.97	25.93	25.93	26.02	26.68	26.20	27.32	27.50	26.13	26.20	26.22	26.66		
17	25.96	25.96	25.93	26.04	26.16	26.27	28.98	27.30	26.08	26.20	26.20	26.64		
18	25.96	25.94	25.92	26.04	27.74	26.26	29.21	27.14	26.07	26.16	26.19	26.64		
19	25.98	25.94	25.93	26.04	27.48	26.26	29.03	27.05	26.05	26.12	26.19	26.62		
20	26.00	25.93	25.91	26.04	27.30	26.25	29.13	27.07	26.03	26.10	26.19	26.61		
21	26.00	25.93	25.90	26.05	27.14	26.25	29.17	27.02	25.98	26.11	26.19	26.60		
22	25.99	25.92	25.91	26.06	26.97	26.25	28.96	26.93	26.05	26.14	26.19	26.60		
23	26.00	25.92	25.92	26.09	26.80	26.24	28.66	26.83	26.04	26.12	26.18	26.61		
24	25.99	25.92	25.92	26.08	26.71	26.24	28.21	26.74	26.05	26.16	26.16	26.61		
25	25.99	25.92	25.92	26.07	26.57	26.24	27.73	26.69	26.09	26.17	26.14	26.62		
26	25.99	25.97	25.91	26.06	26.57	26.23	27.42	26.64	26.04	26.18	26.24	26.62		
27	25.99	26.03	25.92	26.04	26.53	26.22	27.64	26.71	26.02	26.18	26.33	26.56		
28	25.98	26.04	25.90	26.04	26.50	26.24	28.09	26.78	26.02	26.18	26.38	26.58		
29	25.97		25.90	26.04	26.45	26.25	27.84	26.74	26.01	26.17	26.45	26.59		
30	25.97		25.89	26.02	26.40	26.27	27.54	26.65	25.96	26.18	26.55	26.59		
31	25.97		25.89		26.89		27.30	26.54		26.27		26.59		
平均	25.97	25.95	25.96	25.98	26.71	26.36	27.78	27.10	26.20	26.15	26.28	26.66		
最高	26.00	26.04	26.06	26.10	28.98	26.76	29.25	27.88	26.57	26.33	26.78	26.90		
日期	20	27	1	23	15	2	17	11	5	31	3	10		
最低	25.95	25.91	25.89	25.87	25.98	26.22	26.23	26.51	25.94	25.92	26.13	26.56		
日期	1	14	30	1	12	26	3	31	30	1	25	27		
全年統計	最高水位 29.25			7月17日			最低水位 25.87			4月1日			水位較差 3.38	
	平均水位 26.43			中水位 26.19			最高月平均水位 27.78			7月			最低月平均水位 25.95 2月	
歷年統計	最高水位 29.25			1954年7月17日			最低水位 (25.84)			(1953年10月19日)			平均水位 26.43	
附註	1. 本站基點經精密水準聯接, 本基點已改正 -0.007 公尺。													
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不足統計 結冰 封庫													



符離集(南樓)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣南樓村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	3	20	-----	流速儀	25.92	25.92	0	3.20	0	10.8	0.30			
2	4	25	15:39-16:24	"	26.07	26.07	0	5.58	0	15.0	0.37			
3	5	14	10:20-12:02	"	28.46	28.46	84.6	127	0.67	67.4	1.88			
4		14	20:15-21:29	"	28.78	28.78	95.9	148	0.65	68.8	2.15			
5		15	0:15- 1:14	"	28.84	28.84	99.0	149	0.66	69.8	2.13			
6		15	6:28- 7:43	"	28.94	28.94	105	161	0.65	71.4	2.25			
7		15	14:05-15:15	"	28.98	28.98	104	165	0.63	71.7	2.30			
8		15	16:00-17:07	"	28.97	28.97	102	165	0.62	71.7	2.30			
9		16	0:00- 1:06	"	28.90	28.90	90.4	157	0.58	71.0	2.21			
10		16	6:17- 7:17	"	28.81	28.81	82.4	150	0.55	70.9	2.11			
11		16	12:14-13:02	"	28.69	28.69	74.6	144	0.52	71.0	2.03			
12		16	17:50-19:23	"	28.55	28.55	68.9	133	0.52	69.4	1.92			
13		17	10:05-11:11	"	28.18	28.18	48.7	105	0.46	62.0	1.69			
14		17	18:15-19:25	"	28.01	28.01	43.2	97.0	0.44	59.8	1.62			
15		18	6:00- 7:00	"	27.81	27.81	38.8	85.2	0.40	55.8	1.53			
16		18	13:45-14:42	"	27.70	27.70	32.2	77.3	0.42	53.3	1.45			
17		19	8:00- 8:55	"	27.50	27.50	25.1	67.6	0.37	52.4	1.29			
18		20	6:35- 8:00	"	27.33	27.33	20.0	59.3	0.34	51.0	1.16			
19		20	18:40-19:40	"	27.24	27.24	16.6	53.6	0.31	50.1	1.05			
20		21	13:50-14:50	"	27.13	27.13	13.8	49.5	0.28	49.4	1.00			
21		22	6:30- 7:30	"	27.00	27.00	10.5	43.5	0.24	49.0	0.89			
22		23	13:30-14:40	"	26.79	26.79	6.36	34.0	0.19	46.9	0.72			
23		24	13:30-14:30	"	26.70	26.70	4.88	29.2	0.17	45.9	0.64			
24		29	8:00- 9:30	"	26.46	26.46	2.19	20.8	0.11	41.8	0.50			
25	6	1	20:00-21:30	"	26.73	26.73	5.08	29.5	0.17	45.0	0.66			
26		2	9:40-10:50	"	26.76	26.76	6.29	30.8	0.20	45.6	0.68			
27		7	9:48-11:30	"	27.58	27.58	19.1	72.8	0.26	53.5	1.36			
28		7	16:43-18:03	"	27.62	27.62	14.9	74.0	0.20	52.8	1.40			
29		8	8:21- 9:36	"	27.49	27.49	14.6	67.7	0.22	52.4	1.29			
30		8	18:05-19:55	"	27.44	27.44	11.5	64.7	0.18	51.9	1.24			
31		9	21:42-23:00	"	28.14	28.14	29.5	104	0.28	62.5	1.66			
32		10	11:23-12:55	"	28.52	28.52	48.8	129	0.38	68.3	1.89			
33		10	19:00-20:10	"	28.64	28.64	58.4	138	0.42	69.0	2.00			
34		11	13:12-14:23	"	28.68	28.68	53.7	142	0.38	70.3	2.01			
35		11	15:07-16:19	"	28.67	28.67	60.4	141	0.43	70.3	2.00			
36		12	10:29-11:55	"	28.36	28.36	37.5	119	0.32	67.2	1.77			
37		12	12:20-13:34	"	28.33	28.33	35.1	117	0.30	66.8	1.75			
38		12	18:55-20:05	"	28.20	28.20	31.1	108	0.29	63.4	1.70			
39		13	8:14- 9:13	"	27.92	27.92	20.4	90.7	0.22	58.2	1.56			
40		13	11:41-12:44	"	27.85	27.85	19.9	87.1	0.23	57.5	1.51			
41		13	18:36-19:36	"	27.71	27.71	17.5	78.3	0.22	54.2	1.44			
42		14	8:00- 9:20	"	27.50	27.50	12.2	66.9	0.18	52.2	1.28			
43		14	17:36-18:30	"	27.40	27.40	9.70	61.2	0.16	51.5	1.18			
44		15	9:47-11:30	"	27.24	27.24	7.75	53.6	0.14	50.4	1.06			
45		15	12:50-13:45	"	27.22	27.22	6.41	52.7	0.12	50.1	1.03			
46		17	9:40-10:23	"	29.10	29.10	83.2	171	0.49	72.3	2.36			
47		17	12:51-14:14	"	29.19	29.19	86.9	179	0.48	73.5	2.44			
48		17	22:56- 0:18	"	29.25	29.25	92.7	186	0.50	75.0	2.48			
49		18	5:35- 7:12	"	29.24	29.24	95.0	184	0.52	74.7	2.46			
50		19	10:44-11:50	"	29.04	29.04	77.2	168	0.46	72.4	2.32			
51		20	16:55-18:07	"	29.22	29.22	86.6	186	0.47	74.9	2.48			
52		21	5:52- 8:00	"	29.21	29.21	88.6	181	0.49	74.6	2.43			
53		21	15:29-16:41	"	29.16	29.16	84.0	173	0.48	73.0	2.37			
54		22	9:48-11:12	"	28.98	28.98	71.3	164	0.43	71.9	2.29			
55		22	20:32-22:20	"	28.85	28.85	67.3	156	0.43	71.1	2.19			
56		23	11:55-12:47	"	28.66	28.66	56.6	133	0.41	70.1	1.94			
57		23	20:33-22:05	"	28.51	28.51	49.6	113	0.37	69.2	1.96			
58		24	8:45-10:25	"	28.25	28.25	37.1	113	0.33	64.2	1.76			
59		24	16:25-17:35	"	28.09	28.09	29.4	103	0.28	60.9	1.69			
60		24	19:22-20:45	"	28.03	28.03	27.6	99.7	0.28	60.2	1.66			

符離集(南樓)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣南樓村

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本尺	流量段水尺								
61	7	27	18:20-19:15	流速儀	27.94	27.94	28.6	94.2	0.30	59.7	1.58			
62		28	10:45-11:58	"	28.13	28.13	40.6	107	0.38	62.3	1.72			
63		29	8:10-10:10	"	27.88	27.88	30.8	91.7	0.34	57.9	1.58			
64	8	3	14:15-15:00	"	26.94	26.94	5.84	43.7	0.13	47.6	0.92			
65		5	6:15- 7:25	"	26.90	26.90	4.95	39.6	0.12	47.4	0.84			
66		6	18:05-19:10	"	27.05	27.05	10.2	45.6	0.22	48.4	0.94			
67		7	9:24-10:24	"	27.16	27.16	14.7	51.4	0.28	49.5	1.04			
68		8	17:15-18:12	"	27.11	27.11	12.0	47.3	0.25	48.9	0.97			
69		10	15:05-16:22	"	27.78	27.78	41.8	84.2	0.50	55.2	1.52			
70		10	21:35-23:00	"	27.83	27.83	42.8	88.9	0.48	56.8	1.56			
71		10	11:05-12:01	"	27.85	27.85	43.4	88.3	0.49	56.8	1.55			
72		10	22:20-23:30	"	27.88	27.88	43.5	90.2	0.48	57.2	1.58			
73		14	10:00-11:05	"	27.62	27.62	32.4	77.6	0.42	53.0	1.46			
74		15	9:40-10:50	"	27.54	27.54	29.4	73.1	0.40	52.6	1.39			
75		16	18:35-19:38	"	27.44	27.44	23.7	65.7	0.36	51.3	1.28			
76		17	6:38- 7:25	"	27.34	27.34	19.9	61.1	0.33	50.4	1.21			
77		17	15:13-16:17	"	27.26	27.26	17.8	57.1	0.31	50.0	1.14			
78		21	19:10-20:15	"	27.00	27.00	9.12	45.1	0.20	48.2	0.94			
79		23	6:15- 7:13	"	26.86	26.86	7.70	36.8	0.21	46.8	0.79			
80		23	12:10-13:06	"	26.83	26.83	7.30	36.5	0.20	46.8	0.78			
81		23	21:40-22:40	"	26.78	26.78	7.33	34.7	0.21	46.4	0.75			
82		24	6:15- 7:08	"	26.75	26.75	6.15	33.3	0.18	46.3	0.72			
83		25	9:00- 9:50	"	26.69	26.69	4.68	31.8	0.15	45.5	0.70			
84		26	9:50-10:45	"	26.63	26.63	3.45	27.8	0.12	45.0	0.62			
85		31	3:30- 4:40	"	26.58	26.58	2.86	26.8	0.11	44.8	0.60			
86		31	10:25-11:15	"	26.54	26.54	3.32	25.9	0.13	44.4	0.50			
87		31	18:20-19:20	"	26.51	26.51	2.62	33.9	0.11	43.6	0.55			
88	9	1	6:30- 7:25	"	26.49	26.49	2.50	21.7	0.12	43.1	0.50			
89		7	6:40- 7:15	"	26.44	26.44	1.94	18.3	0.11	41.1	0.44			
90		8	10:15-10:55	"	26.41	26.41	1.86	18.1	0.10	40.8	0.44			
91		9	9:20-10:00	"	26.34	26.34	1.70	15.8	0.11	40.1	0.39			
92		9	18:15-18:35	"	26.30	26.30	1.56	15.5	0.10	39.6	0.39			
93		10	6:25- 7:10	"	26.27	26.27	1.54	12.2	0.13	24.7	0.49			
94		11	9:30-10:05	"	26.24	26.24	1.25	10.5	0.12	24.2	0.47			
95		13	19:35-20:15	"	26.17	26.17	0.92	9.45	0.10	23.6	0.40			
96		14	9:33-10:00	"	26.14	26.14	0.79	8.01	0.10	22.8	0.35			
97		17	6:10- 6:50	"	26.09	26.09	0.50	7.72	0.06	22.4	0.35			
98		18	8:15- 8:42	"	26.06	26.06	0.44	6.24	0.07	21.9	0.29			
99		20	20:00-21:11	"	26.00	26.00	0.17	6.77	0.02	21.6	0.31			
100		21	9:37-10:10	"	25.96	25.96	0.14	5.96	0.02	21.4	0.28			
101	10	26	12:30-12:58	積深浮標	26.19	26.19	0.81	6.72	0.12	16.4	0.41			
102	11	22	11:20-11:53	"	26.19	26.19	0.29	7.10	0.04	16.7	0.42			
103	12	12	11:35-13:00	流速儀	26.76	26.76	3.75	33.4	0.11	46.6	0.72			
104		16	12:10-13:25	積深浮標	26.66	26.66	2.62	29.5	0.09	45.7	0.64			
全年	最大實測流量 105 秒公方			5 月 15 日		最小實測流量 0 秒公方			3 月 20 日					
統計	實測測點最大流速 0.85 秒公尺			施測方法 流速儀		測點位置 0.6 水深			日期 5 月 15 日					
附														
註														

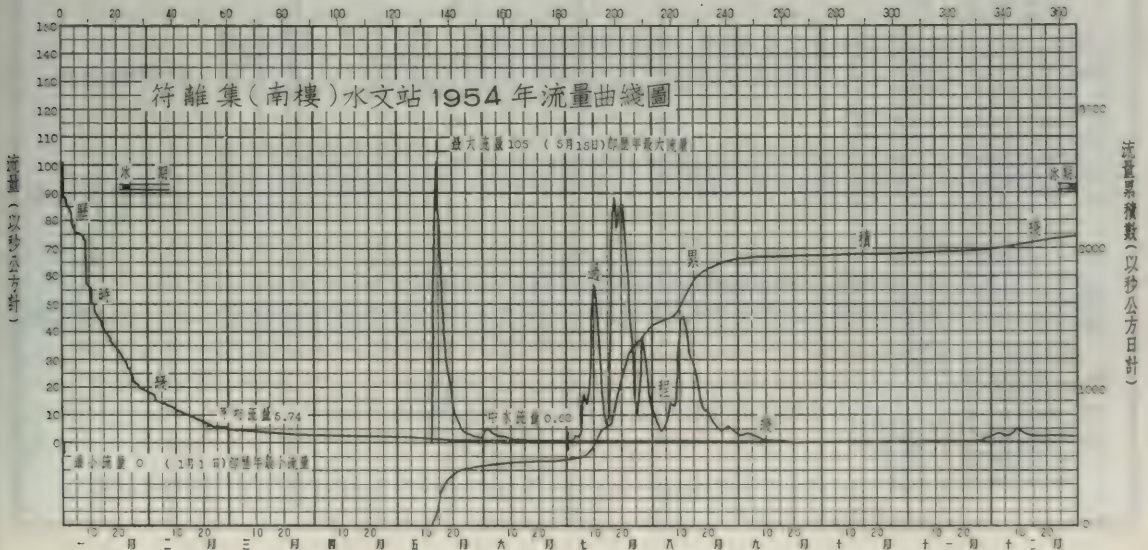
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
符離集(南樓)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣南樓村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	4.07	0.98	10.8	2.80	0.095	0	2.75
2	0	0	0	0	0	5.53	0.88	8.11	2.80	0.33	0	3.05
3	0	0	0	0	0	4.42	0.88	5.85	2.90	0.31	0	3.25
4	0	0	0	0	0	3.32	2.65	4.41	3.45	0.37	0.78	3.15
5	0	0	0	0	0	2.90	2.01	5.19	3.45	0.55	0.68	2.70
6	0	0	0	0	0	2.40	4.43	7.95	2.81	0.49	0.93	2.80
7	0	0	0	0	0	2.30	17.7	14.2	2.40	0.52	0.93	2.95
8	0	0	0	0	0	2.30	13.9	13.5	2.19	0.57	0.82	3.35
9	0	0	0	0	0	2.30	17.8	14.5	1.79	0.57	0.75	4.95
10	0	0	0	0	0	2.01	46.7	35.0	1.28	0.68	0.71	5.25
11	0	0	0	0	0	1.74	56.6	44.5	1.21	0.75	0.68	4.18
12	0	0	0	0	0	1.46	39.7	45.2	1.28	0.71	0.62	3.75
13	0	0	0	0	0.45	1.35	21.0	41.2	1.05	0.62	0.68	3.50
14	0	0	0	0	75.0	1.28	11.4	31.0	0.79	0.57	0.65	3.16
15	0	0	0	0	101	1.19	6.93	29.8	0.85	0.57	0.68	2.80
16	0	0	0	0	75.4	1.04	9.52	26.8	0.75	0.65	0.71	2.90
17	0	0	0	0	50.2	0.98	75.2	19.0	0.55	0.65	0.65	2.70
18	0	0	0	0	33.3	0.93	88.6	14.0	0.49	0.55	0.62	2.70
19	0	0	0	0	24.3	0.93	77.8	11.6	0.40	0.44	0.62	2.52
20	0	0	0	0	18.5	0.88	83.4	12.2	0.35	0.39	0.62	2.50
21	0	0	0	0	10.4	0.88	85.4	10.7	0.15	0.42	0.62	2.42
22	0	0	0	0	9.97	0.88	73.9	8.55	0.29	0.49	0.62	2.42
23	0	0	0	0	6.59	0.82	56.6	6.80	0.27	0.44	0.60	2.50
24	0	0	0	0	4.97	0.82	34.4	5.55	0.29	0.55	0.55	2.50
25	0	0	0	0	3.18	0.82	18.4	4.95	0.37	0.57	0.49	2.52
26	0	0	0	0	3.18	0.76	10.4	4.40	0.27	0.60	0.78	2.52
27	0	0	0	0	2.77	0.71	18.5	5.15	0.23	0.60	1.22	2.20
28	0	0	0	0	2.46	0.82	38.4	6.00	0.23	0.60	1.31	2.30
29	0	0	0	0	2.05	0.88	29.8	5.55	0.21	0	1.63	2.40
30	0	0	0	0	1.69	0.98	21.0	4.50	0.11	0	2.12	2.40
31	0	0	0	0	1.60		14.9	3.30		0		2.40
總 數	0	0	0	0	427.01	51.72	979.78	460.26	36.01	14.655	22.07	91.39
平 均	0	0	0	0	13.8	1.72	31.6	14.8	1.20	0.47	0.73	2.95
最 大	0	0	0	0	105	5.78	90.9	45.8	3.60	0.78	2.30	5.55
日 期	1	1	1	1	15	2	17	11	5	10	30	10
最 小	0	0	0	0	0	0.71	0.77	3.08	0.076	0	0	2.20
日 期	1	1	1	1	1	26	3	31	30	29	1	27
全年統計												
最大流量		105		5月15日		最小流量		0		1月1日		流量比率
平均流量		5.74		中水流量 0.62		最大月平均流量		31.6		7月		最小月平均流量 0
年逕流量		1800X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		2.443		秒公升/平方公里		年逕流深度 76.6
歷年統計		最大流量 105		1954年5月15日		最小流量 0		1954年1月1日		平均流量		
附 註												
1.本表逐日平均流量,5月13日至7月8日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求,7月8日至7月22日8月5日至12月31日係根據實測點連日序推求,7月7日至7月8日採用內插法推求,1月1日至5月31日係採用改正因數法(即波依耳法)補點並採用連時序法推求。												
2.10月29日至11月3日因下游築壩而斷流致推出流量為零。												
3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符 號												
結冰 封凍												

符離集(南樓)水文站1954年流量曲綫圖



安徽省宿縣南樓村

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
5	14	7:00	28.26	65.3	7	28	6:00	28.12	39.2					
		17:00	28.69	98.0			9:00	28.14	40.8					
		24:00	28.83	98.3			12:00	28.13	40.8					
15		3:00	28.88	101			18:00	28.08	38.6					
		6:00	28.92	103	29		6:00	27.93	32.6					
		9:00	28.96	105			18:00	27.76	27.0					
		15:00	28.98	105	30		6:00	27.60	22.6					
		18:00	28.96	100			18:00	27.48	19.4					
		21:00	28.94	97.4	31		12:00	27.30	14.8					
16		24:00	28.87	88.5	8	1	12:00	27.14	10.8					
		3:00	28.83	84.3		2	12:00	27.03	8.00					
		7:00	28.80	82.0		3	12:00	26.94	5.85					
		12:00	28.70	75.6		4	18:00	26.87	4.20					
		18:00	28.56	68.4		5	6:00	26.92	5.50					
17		9:00	28.21	52.0			18:00	26.90	5.00					
		24:00	27.92	40.5		6	6:00	26.94	6.05					
18		12:00	27.73	33.0			24:00	27.10	11.8					
19		6:00	27.52	23.6		7	15:00	27.17	14.8					
20		15:00	27.27	17.6		8	6:00	27.15	14.5					
21		12:00	27.15	14.3		9	6:00	27.09	12.6					
22		6:00	27.02	10.9			15:00	27.13	13.5					
23		6:00	26.83	7.00			18:00	27.17	14.8					
		18:00	26.76	5.90	10		9:00	27.55	33.4					
24		15:00	26.69	4.79			15:00	27.77	39.5					
25		12:00	26.52	2.80			18:00	27.79	40.5					
7		5	18:00	26.40	1.81		21:00	27.82	42.0					
		6	12:00	26.52	3.01		24:00	27.83	42.8					
		24:00	27.06	9.90	11		9:00	27.84	43.4					
		6:00	27.46	16.9			15:00	27.87	45.2					
		18:00	27.62	20.0			21:00	27.88	45.8					
8		6:00	27.52	15.2			24:00	27.87	45.2					
		18:00	27.44	11.6	12		15:00	27.87	45.2					
		6:00	27.41	9.96	13		12:00	27.80	41.0					
		12:00	27.66	15.6	14		18:00	27.55	28.9					
		18:00	27.98	24.4	15		6:00	27.51	27.0					
10		24:00	28.19	31.6			15:00	27.61	31.5					
		6:00	28.34	39.0			24:00	27.64	32.9					
		18:00	28.63	54.7	16		6:00	27.55	28.9					
11		6:00	28.70	58.7	19		6:00	27.05	11.6					
		12:00	28.68	57.6			18:00	27.04	11.6					
		24:00	28.56	50.8	20		18:00	27.07	12.1					
12		12:00	28.35	40.0			24:00	27.06	11.8					
13		6:00	27.97	24.2	23		9:00	26.84	7.10					
		12:00	27.85	20.6	24		12:00	26.73	5.03					
14		12:00	27.47	11.2	26		18:00	26.62	3.90					
15		12:00	27.23	6.81										
16		6:00	27.13	5.36										
		12:00	27.17	5.90										
		18:00	27.38	9.40										
17		3:00	28.50	47.5										
		6:00	28.75	61.6										
		9:00	29.02	77.3										
		12:00	29.17	86.0										
		15:00	29.21	88.4										
		18:00	29.24	90.3										
		21:00	29.24	90.3										
		24:00	29.25	90.9										
18		6:00	29.24	90.3										
		12:00	29.22	89.0										
		18:00	29.19	87.2										
		24:00	29.14	84.3										
19		12:00	29.03	77.8										
		24:00	28.92	71.4										
20		6:00	29.05	79.0										
		18:00	29.22	89.0										
21		6:00	29.21	88.4										
		18:00	29.09	81.3										
		24:00	29.10	81.9										
22		6:00	29.03	77.8										
		18:00	28.90	70.3										
23		6:00	28.75	61.8										
		18:00	28.57	51.8										
24		6:00	28.33	39.9										
		18:00	28.06	28.6										
		24:00	27.94	24.6										
25		6:00	27.83	21.2										
		18:00	27.63	15.4										
26		6:00	27.47	11.3										
		18:00	27.37	9.22										
27		6:00	27.36	9.05										
		12:00	27.62	16.0										
		24:00	28.05	34.5										

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集				東經：116°59'		北緯：33°44'			
集 水 面 積		2350 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為符離集二等水文站，1952 年 6 月改設為符離集三等水文站，1954 年 1 月復改設為符離集二等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床不甚整直平坦，尚穩定無亂石，有水草及淺灘，高水時有漫灘現象。比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 400 公尺處，有大石橋一座，約 300 公尺處有鐵路橋一座。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在老符離集大石橋下游約 400 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 1000 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及比降上水尺。 P ₁₋₁ —P ₂₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-3}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在老符離集大石橋下游約 400 公尺濰河右岸。 在基本水尺下游 1000 公尺濰河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	B.M.1	1953	2		31.073					廢黃河口	在老符離集大石橋南首橋西石塊邊上有紅誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 10 月 10 日)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次；超過警戒水位時，每小時觀測一次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，平時每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，僅汛期每月約測 4 次。汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三處，每處各取水面下 0.5 公尺半深及河底上 0.5 公尺三點。採用酒瓶代汲水樣器。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。									
附 註		1. 1952 年至 1953 年所刊印的 D.B.M.25 本年未用故未列入。									

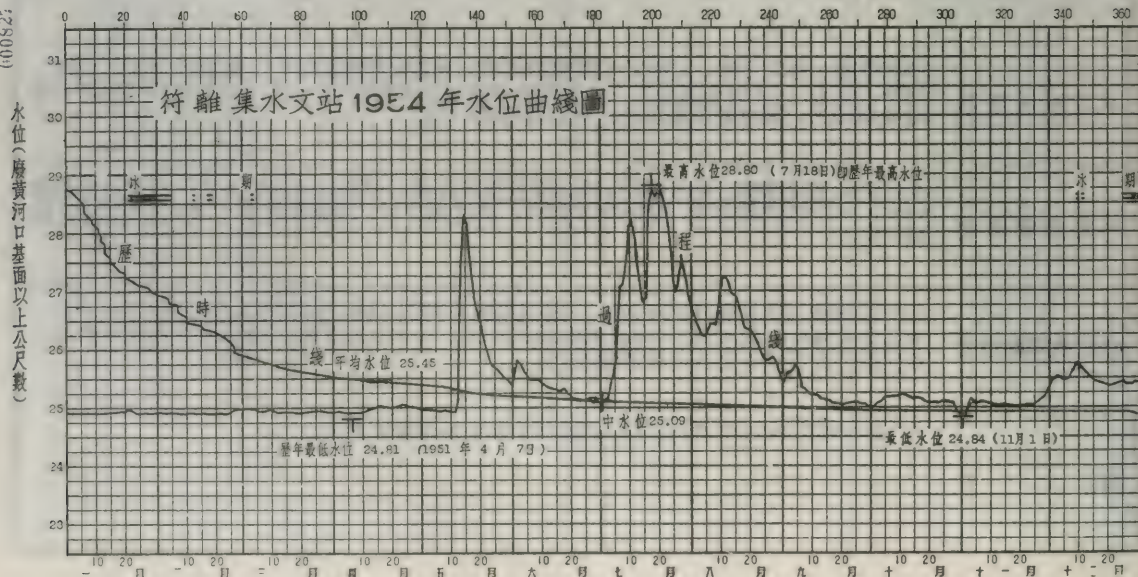
淮河中上游區洪澤湖水系濉河 符離集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣老符離集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	24.91	24.92	24.98	24.92	24.97	25.55	25.13	26.58	25.44	24.99	24.85	25.42
2	24.91	24.94	24.98	24.92	24.96	25.81	25.14	26.44	25.58	25.06	24.85	25.48
3	24.92	24.92	24.99	24.92	24.96	25.76	25.15	26.33	25.58	25.09	25.05	25.52
4	24.92	24.91	24.99	24.91	24.96	25.64	25.41	26.23	25.66	25.10	25.17	25.51
5	24.92	24.91	24.96	24.92	24.95	25.58	25.63	26.22	25.74	25.17	25.06	25.48
6	24.92	24.91	24.94	24.91	24.95	25.52	25.86	26.27	25.60	25.19	25.08	25.48
7	24.92	24.91	24.94	24.92	24.94	25.48	27.07	26.43	25.35	25.18	25.10	25.48
8	24.91	24.90	24.93	24.91	24.94	25.48	27.08	26.43	25.31	25.18	25.08	25.51
9	24.91	24.90	24.94	24.91	24.95	25.49	27.32	26.41	25.27	25.19	25.06	25.67
10	24.91	24.90	24.95	24.91	24.93	25.46	28.06	26.91	25.22	25.20	25.06	25.76
11	24.91	24.90	24.95	24.94	24.93	25.42	28.23	27.19	25.20	25.23	25.05	25.70
12	24.91	24.91	24.93	24.95	24.92	25.38	27.96	27.24	25.20	25.23	25.03	25.64
13	24.91	24.91	24.92	24.98	25.09	25.36	27.47	27.16	25.19	25.20	25.03	25.58
14	24.91	24.90	24.92	24.99	27.41	25.34	27.06	26.97	25.13	25.17	25.04	25.53
15	24.92	24.91	24.92	25.00	28.31	25.31	26.79	26.92	25.14	25.16	25.03	25.49
16	24.92	24.91	24.92	25.01	28.13	25.30	26.86	26.86	25.12	25.17	25.04	25.45
17	24.92	24.92	24.92	25.03	27.57	25.27	28.55	26.62	25.10	25.17	25.03	25.43
18	24.92	24.91	24.92	25.03	27.10	25.31	28.76	26.44	25.06	25.15	25.01	25.42
19	24.93	24.91	24.93	25.02	26.78	25.26	28.60	26.33	25.06	25.11	25.01	25.40
20	24.94	24.90	24.92	25.01	26.55	25.22	28.69	26.33	25.05	25.08	25.02	25.38
21	24.95	24.90	24.91	25.01	26.35	25.17	28.73	26.29	25.03	25.07	25.03	25.36
22	24.95	24.90	24.92	25.01	26.12	25.15	28.54	26.19	25.06	25.08	25.04	25.37
23	24.95	24.90	24.92	25.01	25.91	25.14	28.26	26.08	25.07	25.07	25.04	25.37
24	24.92	24.90	24.93	25.05	25.78	25.12	27.82	25.94	25.07	25.07	25.05	25.40
25	24.91	24.90	24.93	25.04	25.68	25.12	27.34	25.88	25.08	25.10	25.03	25.41
26	24.91	24.94	24.93	25.03	25.66	25.14	26.96	25.80	25.09	25.10	25.06	25.44
27	24.91	24.96	24.94	25.01	25.60	25.16	27.13	25.80	25.06	25.09	25.12	25.37
28	24.91	24.97	24.94	25.00	25.55	25.15	27.62	25.86	25.06	25.08	25.15	25.39
29	24.91		24.93	25.00	25.48	25.15	27.36	25.81	25.06	25.05	25.18	25.38
30	24.91		24.92	24.98	25.42	25.13	27.04	25.70	25.02	24.94	25.28	25.43
31	24.91		24.91		25.39		26.77	25.50		24.88		25.42
平均	24.92	24.91	24.94	24.98	25.78	25.35	27.24	26.36	25.22	25.11	25.05	25.47
最高	24.97	24.98	25.00	25.05	28.37	25.84	28.80	27.25	25.76	25.24	25.42	25.78
日期	22	26	3	24	15	2	18	12	5	11	3	10
最低	24.90	24.89	24.90	24.90	24.92	25.11	25.13	25.47	25.00	24.86	24.84	25.35
日期	1	22	31	4	12	26	1	31	30	31	1	27
全年統計	最高水位 28.80		7月18日		最低水位 24.84		11月1日		水位較差 3.96			
	平均水位 25.45		中水位 25.09		最高月平均水位 27.24		7月		最低月平均水位 24.91			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 一 月 一 日		封凍日期 一 月 一 日		解凍日期 2月1日		全部融冰日期 3月4日		封凍天數 一 天			
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 28.80		1954年7月18日		最低水位 (24.81)		(1951年4月7日)		平均水位 25.36			
附註	1. 本年10月29日至11月3日因上游打壩捕魚致使河乾斷流, 11月3日因土壩決口, 致使水位陡漲。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不登統計 結冰 封凍 行凌											

符離集水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣老符離集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	3	18	13:24-14:12	流速儀	24.92	24.92	0	3.11	0	10.4	0.30	—	—	—
2	4	24	14:02-14:35	"	25.05	25.05	0	3.29	0	12.4	0.27	—	—	—
3	4	14	6:53- 8:10	"	27.14	27.14	54.1	107	0.51	57.6	1.86	1.2	0.032	—
4	14	14	10:20-11:14	"	27.54	27.54	62.1	130	0.48	60.4	2.16	0.89	0.033	—
5	14	14	13:30-14:26	"	27.79	27.79	68.0	144	0.47	60.5	2.37	0.85	0.035	—
6	14	14	16:00-16:40	"	27.91	27.91	73.1	149	0.49	60.7	2.46	0.77	0.033	—
7	14	14	18:25-19:21	"	28.00	28.00	75.9	151	0.50	60.8	2.48	—	—	—
8	14	14	20:35-21:31	"	28.06	28.06	73.2	160	0.46	61.2	2.62	—	—	—
9	14	14	23:00-24:00	"	28.12	28.12	75.5	164	0.46	61.4	2.68	—	—	—
10	15	15	1:00- 2:10	"	28.18	28.18	77.7	168	0.46	61.5	2.73	—	—	—
11	15	15	3:35- 4:41	"	28.24	28.24	85.5	171	0.50	62.3	2.74	—	—	—
12	15	15	7:45- 8:25	"	28.31	28.31	94.4	174	0.49	61.7	2.82	0.85	0.038	—
13	15	15	10:08-11:05	"	28.34	28.34	91.5	175	0.52	61.9	2.83	—	—	—
14	15	15	14:10-15:00	"	28.36	28.36	89.4	178	0.50	62.3	2.87	—	—	—
15	15	15	21:00-22:15	"	28.35	28.35	88.4	178	0.50	61.9	2.87	—	—	—
16	16	16	3:00- 3:55	"	28.29	28.29	86.6	173	0.50	61.6	2.81	—	—	—
17	16	16	9:00-10:15	"	28.19	28.19	78.9	164	0.48	61.3	2.68	—	—	—
18	16	16	14:30-15:25	"	28.08	28.08	72.8	159	0.46	61.0	2.61	—	—	—
19	16	16	21:55-23:20	"	27.90	27.90	63.7	149	0.43	60.6	2.45	—	—	—
20	17	17	9:40-10:35	"	27.60	27.60	54.6	130	0.42	59.6	2.18	0.66	0.033	—
21	17	17	19:14-20:25	"	27.39	27.39	46.4	118	0.39	58.9	2.01	0.74	0.034	—
22	18	18	6:30- 7:23	"	27.18	27.18	38.7	107	0.36	58.7	1.82	0.65	0.033	—
23	18	18	19:14-19:58	"	26.98	26.98	31.9	96.5	0.33	57.7	1.67	0.64	0.034	—
24	19	19	9:51-10:30	"	26.79	26.79	25.2	84.5	0.30	56.8	1.49	0.65	0.035	—
25	20	20	7:49- 8:39	"	26.59	26.59	21.0	74.4	0.28	55.8	1.33	—	—	—
26	21	21	14:47-15:30	"	26.34	26.34	15.5	62.1	0.25	54.8	1.14	—	—	—
27	22	22	9:34-10:08	"	26.13	26.13	11.1	51.6	0.21	53.6	0.96	—	—	—
28	23	23	15:45-16:32	"	25.86	25.86	6.84	39.0	0.18	50.5	0.77	—	—	—
29	24	24	16:19-17:08	"	25.76	25.76	5.23	32.2	0.16	49.2	0.66	0.36	0.028	—
30	26	26	8:15- 8:55	"	25.68	25.68	4.13	27.7	0.15	45.8	0.60	0.53	0.035	—
31	29	29	18:35-19:06	"	25.46	25.46	2.40	21.5	0.11	42.4	0.51	0.26	0.029	—
32	6	1	15:47-16:40	"	25.62	25.62	3.82	27.2	0.14	45.6	0.60	0.73	0.043	—
33	2	2	6:45- 7:40	"	25.80	25.80	5.27	34.8	0.15	49.7	0.70	0.65	0.042	—
34	10	10	15:25-16:20	"	25.46	25.46	0.52	18.0	0.03	42.6	0.42	—	—	—
35	7	4	11:05-12:02	"	25.46	25.46	1.40	14.8	0.09	42.7	0.35	0.78	0.047	—
36	7	7	7:05- 7:50	"	27.04	27.04	32.3	99.4	0.32	58.3	1.70	0.82	0.040	0.68
37	7	7	10:30-11:40	"	27.17	27.17	35.1	107	0.33	58.8	1.82	0.82	0.041	—
38	7	7	16:47-17:20	"	27.26	27.26	36.5	112	0.33	59.0	1.88	0.81	0.042	—
39	8	8	15:25-16:10	"	27.04	27.04	30.2	99.8	0.30	58.3	1.71	0.83	0.043	—
40	9	9	15:40-16:45	"	27.51	27.51	47.9	127	0.38	59.9	2.12	0.83	0.040	—
41	10	10	8:53- 9:36	"	28.02	28.02	69.0	158	0.44	62.4	2.54	0.88	0.040	—
42	10	10	15:15-16:05	"	28.15	28.15	76.3	165	0.46	61.9	2.66	0.86	0.039	—
43	11	11	9:35-11:10	"	28.25	28.25	77.9	171	0.46	61.9	2.77	0.92	0.041	—
44	13	13	10:05-11:07	"	27.48	27.48	45.4	126	0.36	59.7	2.11	0.93	0.044	—
45	14	14	16:45-17:20	"	26.99	26.99	30.2	98.0	0.31	57.7	1.71	0.86	0.043	—
46	15	15	14:47-15:22	"	26.76	26.76	23.8	85.2	0.28	56.6	1.52	0.83	0.043	—
47	17	17	5:44- 6:46	"	28.38	28.38	99.8	182	0.55	61.7	2.95	1.1	0.040	—
48	17	17	17:07-18:18	"	28.77	28.77	125	212	0.59	63.3	3.34	0.93	0.036	—
49	18	18	5:00- 6:15	"	28.78	28.78	122	211	0.58	62.5	3.38	0.96	0.038	—
50	19	19	11:05-12:35	"	28.60	28.60	106	196	0.54	62.9	3.12	0.88	0.037	—
51	20	20	21:50-22:40	"	28.78	28.78	125	208	0.60	63.7	3.27	0.91	0.035	0.23
52	23	23	8:40- 9:42	"	28.31	28.31	90.4	174	0.52	61.8	2.82	0.85	0.035	0.10
53	23	23	19:05-20:00	"	28.15	28.15	80.1	164	0.49	61.6	2.66	0.81	0.035	—
54	24	24	8:05- 8:47	"	27.89	27.89	69.6	151	0.46	60.7	2.48	0.79	0.035	—
55	24	24	17:10-17:50	"	27.70	27.70	57.8	137	0.42	59.3	2.31	0.60	0.032	—
56	25	25	9:50-10:07	"	27.38	27.38	43.7	119	0.37	58.8	2.03	0.79	0.038	—
57	26	26	8:00- 8:40	"	27.00	27.00	33.1	97.3	0.34	57.3	1.70	0.80	0.038	—
58	27	27	14:55-15:50	"	27.30	27.30	48.9	115	0.43	59.0	1.94	0.86	0.033	0.36
59	28	28	0:42- 1:35	"	27.59	27.59	60.2	132	0.45	59.3	2.23	0.85	0.035	—
60	28	28	15:36-16:40	"	27.63	27.63	58.9	132	0.45	59.1	2.23	0.82	0.034	—

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣老符離集

共 2 頁第 2 頁

測 施 測 時 間				流 量	水 位 (公尺)		流 量	新 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床	含 沙 量
大	月	日	起 迄 時 分	測 法	基 本 尺	流量段 水 尺	秒 公 方	平 方 公 尺	秒 公 尺	公 尺	公 尺	萬 分 率	種 率	公 方 公 斤
61	7	29	13:15-13:55	流速儀	27.33	27.33	44.8	116	0.39	59.2	1.96	0.84	0.097	—
62		29	20:45-21:30	"	27.22	27.22	42.4	113	0.37	59.3	1.91	0.87	0.099	—
63		30	15:05-16:30	"	26.99	26.99	35.9	97.1	0.37	57.5	1.69	0.80	0.034	—
64		30	20:45-21:25	"	26.93	26.93	35.5	94.4	0.38	57.9	1.64	0.78	0.032	—
65		31	7:25- 8:00	"	26.81	26.81	28.9	84.8	0.34	56.1	1.51	—	—	—
66		31	16:32-17:15	"	26.72	26.72	27.8	81.7	0.34	55.9	1.46	0.77	0.080	—
67	8	1	5:47- 6:22	"	26.62	26.62	24.4	74.7	0.33	54.8	1.36	0.77	0.033	—
68		1	17:50-18:30	"	26.53	26.53	23.3	72.2	0.32	54.4	1.33	0.74	0.032	—
69		2	6:42- 7:22	"	26.46	26.46	20.6	69.9	0.29	54.3	1.28	0.77	0.036	—
70		3	6:00- 6:32	"	26.35	26.35	18.3	61.6	0.30	53.6	1.15	0.73	0.031	—
71		3	19:32-20:00	"	26.29	26.29	17.0	59.1	0.29	53.3	1.11	0.73	0.032	—
72		4	7:40- 8:07	"	26.24	26.24	15.6	56.4	0.28	53.1	1.06	0.76	0.032	—
73		6	17:25-18:00	"	26.30	26.30	18.5	59.4	0.31	53.7	1.11	0.72	0.029	—
74		7	8:25- 9:02	"	26.42	26.42	21.6	66.1	0.33	54.1	1.22	0.85	0.032	—
75		7	19:45-20:22	"	26.46	26.46	23.4	68.3	0.34	54.5	1.25	0.69	0.028	—
76		9	18:00-18:35	"	26.42	26.42	22.6	66.6	0.34	54.5	1.22	0.76	0.029	—
77		10	10:35-11:05	"	26.94	26.94	40.8	95.5	0.43	57.8	1.66	0.84	0.030	—
78		10	17:35-18:16	"	27.09	27.09	48.2	104	0.45	58.3	1.82	0.84	0.030	—
79		11	6:50- 7:25	"	27.17	27.17	49.7	109	0.41	58.6	1.86	0.84	0.034	—
80		11	17:17-17:55	"	27.22	27.22	52.9	113	0.47	59.1	1.91	0.83	0.030	—
81		14	6:08- 7:00	"	27.02	27.02	38.2	100	0.38	57.9	1.73	0.76	0.033	—
82		14	20:52-21:30	"	26.87	26.87	35.3	91.9	0.38	57.1	1.61	0.75	0.031	—
83		17	9:00- 9:44	"	26.65	26.65	29.2	78.2	0.37	55.8	1.40	0.70	0.028	—
84		20	16:46-17:20	"	26.34	26.34	22.2	61.9	0.36	54.1	1.14	0.69	0.025	—
85		22	18:40-19:10	"	26.16	26.16	16.8	51.5	0.33	52.8	0.98	0.61	0.023	—
86		23	19:04-19:38	"	26.01	26.01	13.6	45.4	0.30	51.4	0.88	0.66	0.025	—
87		24	15:28-16:00	"	25.92	25.92	11.4	38.4	0.30	50.3	0.76	0.66	0.023	—
88		26	7:23- 7:52	"	25.81	25.81	9.81	34.3	0.29	49.1	0.70	0.57	0.020	—
89		30	17:00-17:50	"	25.63	25.63	5.45	26.5	0.21	44.1	0.60	0.53	0.025	—
90	9	4	19:10-19:40	"	25.71	25.71	8.21	30.1	0.27	46.2	0.65	0.52	0.020	—
91		8	9:20-10:00	"	25.32	25.32	3.12	11.3	0.22	39.3	0.29	0.47	0.014	—
92		15	16:35-18:10	積深浮標	25.14	25.14	1.06	6.45	0.16	25.4	0.25	—	—	—
93		15	16:35-18:10	積深浮標	25.14	25.14	1.07	6.45	0.17	25.4	0.25	—	—	—
94		21	9:50-11:19	流速儀	25.02	25.02	0.74	3.22	0.10	22.0	0.15	—	—	—
95		21	9:50-11:19	積深浮標	25.02	25.02	0.74	3.22	0.10	22.0	0.15	—	—	—
96	10	8	9:25-11:05	"	25.14	25.14	1.06	7.09	0.14	35.9	0.20	0.40	—	—
96		8	9:25-11:05	流速儀	25.14	25.14	1.06	7.09	0.14	35.9	0.20	0.40	—	—
97		12	13:50-15:10	"	25.22	25.22	1.11	8.71	0.17	38.6	0.23	—	—	—
98		21	14:15-15:49	積深浮標	25.03	25.03	0.73	5.99	0.07	24.4	0.22	0.37	—	—
99		22	15:10-15:58	"	25.04	25.04	0.73	5.96	0.07	23.0	0.17	—	—	—
100	12	5	12:10-13:20	流速儀	25.48	25.48	3.08	16.4	0.17	42.9	0.43	—	—	—
101		8	14:40-16:10	"	25.53	25.53	3.40	17.3	0.18	43.3	0.49	—	—	—
102		9	14:30-16:00	"	25.70	25.70	3.40	17.3	0.23	46.1	0.62	—	—	—
103		10	15:55-17:05	"	25.76	25.76	3.42	17.6	0.23	48.7	0.67	—	—	—

全年	最大實測流量	125	秒公方	7月17日	最小實測流量	0	秒公方	3月18日
統計	實測測點最大流速	0.73	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.6水深	日期 7月20日

附

1. 測數 8, 9, 10, 12, 16 經批判後證實欠準, 故未參加定議。

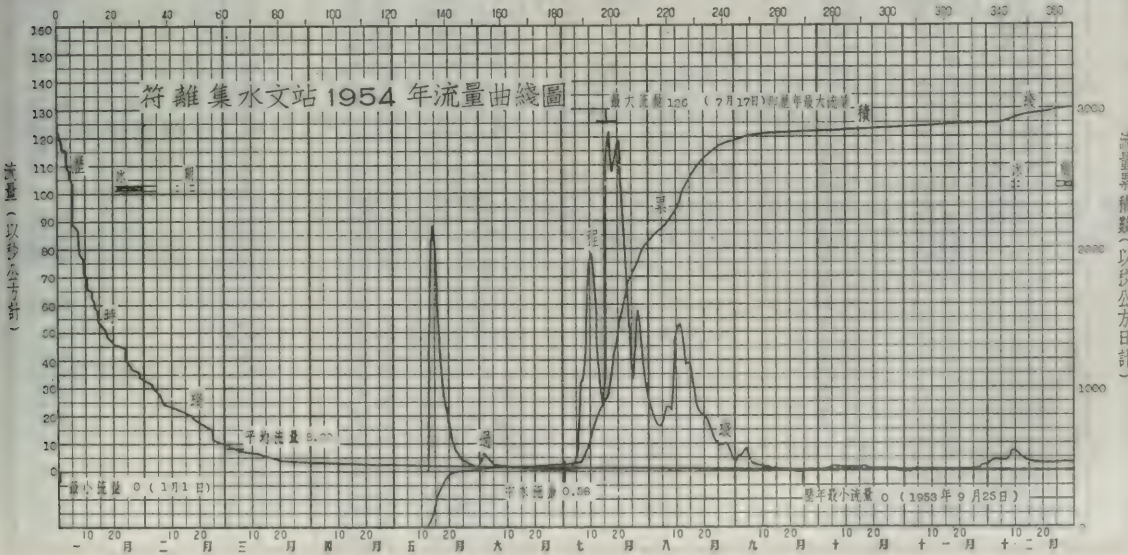
註

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
符離集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣老符離集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0	0	0	0	0	2.25	0.43	24.5	3.93	0.28	0	2.78
2	0	0	0	0	0	6.00	0.44	21.1	5.93	0.58	0	3.37
3	0	0	0	0	0	5.20	0.45	18.6	5.93	0.73	0.50	3.84
4	0	0	0	0	0	3.40	1.69	16.6	7.24	0.78	1.14	3.72
5	0	0	0	0	0	2.61	2.75	16.5	8.58	1.14	0.58	3.37
6	0	0	0	0	0	1.97	6.06	18.8	6.23	1.25	0.68	3.37
7	0	0	0	0	0	1.60	32.3	23.7	2.89	1.20	0.78	3.37
8	0	0	0	0	0	1.60	32.4	23.8	2.46	1.20	0.68	3.72
9	0	0	0	0	0	1.67	44.9	22.5	2.06	1.25	0.58	6.04
10	0	0	0	0	0	1.49	70.4	46.2	1.62	1.30	0.58	7.62
11	0	0	0	0	0	1.19	78.5	51.6	1.45	1.46	0.58	6.55
12	0	0	0	0	0	0.95	65.9	53.4	1.45	1.46	0.45	5.54
13	0	0	0	0	0.045	0.85	45.9	48.0	1.37	1.30	0.45	4.62
14	0	0	0	0	61.0	0.74	31.8	38.6	0.94	1.14	0.49	3.96
15	0	0	0	0	88.0	0.60	23.9	39.2	1.01	1.09	0.45	3.48
16	0	0	0	0	77.2	0.54	33.6	36.4	0.88	1.14	0.49	3.02
17	0	0	0	0	52.7	0.45	11.5	29.0	0.78	1.14	0.45	2.86
18	0	0	0	0	36.1	0.40	12.2	23.7	0.58	1.04	0.36	2.78
19	0	0	0	0	26.4	0.40	12.8	21.0	0.58	0.83	0.36	2.62
20	0	0	0	0	20.3	0.30	12.5	21.0	0.53	0.68	0.40	2.47
21	0	0	0	0	15.8	0.14	12.9	20.0	0.45	0.63	0.45	2.32
22	0	0	0	0	10.1	0.14	12.4	17.6	0.58	0.68	0.49	2.40
23	0	0	0	0	6.95	0.12	12.4	15.0	0.63	0.63	0.49	2.40
24	0	0	0	0	5.53	0.09	12.4	11.9	0.63	0.63	0.53	2.62
25	0	0	0	0	3.46	0.08	12.4	10.8	0.68	0.78	0.45	2.70
26	0	0	0	0	3.82	0.11	12.4	9.59	0.73	0.78	0.58	2.94
27	0	0	0	0	2.94	0.11	12.4	9.59	0.58	0.73	0.88	2.40
28	0	0	0	0	2.48	0.11	12.4	10.5	0.58	0.68	1.04	2.55
29	0	0	0	0	1.84	0.11	12.4	9.75	0.58	0	1.20	2.47
30	0	0	0	0	1.38	0.12	12.4	7.91	0.40	0	1.76	2.86
31	0	0	0	0	1.14	0.12	12.4	6.75	0	0	0	2.78
總數	0	0	0	0	417.185	38.10	784.73	721.59	62.28	26.53	17.92	107.54
平均	0	0	0	0	13.5	1.23	25.3	23.3	2.08	0.86	0.59	3.47
最大	0	0	0	0	90.8	6.04	12.2	54.5	8.92	1.52	2.80	8.03
日期	1	1	1	1	15	7	17	12	5	11	3	10
最小	0	0	0	0	0	0.089	0.43	4.33	0.32	0	0	2.25
日期	1	1	1	1	1	2	1	31	30	29	1	27
全年統計	最大流量 126 7月17日 最小流量 0 1月1日 流量比率 —											
	平均流量 8.20 中水流量 0.58 最大月平均流量 51.7 7月 最小月平均流量 0 1月											
	年逕流量 2.585×10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 126 1954年 7月 17日 最小流量 0 1953年 9月 25日 平均流量 6.14											
附註	1. 本表逐日平均流量係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。 2. 1月1日至5月2日天缺所流, 10月29日至11月3日因上游堤路修築土壩斷流, 致推出流量為零。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年觀測資料統計。											
符號	■ 結冰 封凍 · 行渡											



符離集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省宿縣老符離集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	含 沙 量	比 降	日 期			水 位	流 量	含 沙 量	比 降	
月	日	時 分	公 尺	秒 公 方	公方公斤	萬 分 率	月	日	時 分	公 尺	秒 公 方	公方公斤	萬 分 率	
5	13	17:00	24.95	0.35			7	18	6:00	28.78	124		0.95	
		7:00	27.07	54.0					9:00	28.78	123			
		12:00	27.65	67.9	1.2				12:00	28.76	122	0.90		
		15:00	27.85	73.3	1.3				15:00	28.75	121			
		17:00	27.94	75.2	1.0				18:00	28.74	120	0.89		
		20:00	28.04	79.3					21:00	28.72	119			
		21:00	28.08	80.4					24:00	28.70	116			
		22:00	28.10	79.2					19	6:00	28.65	112	0.90	
		23:00	28.11	80.3						11:50	28.60	107	0.36	
		24:00	28.14	82.5						12:00	28.59	107	0.86	
	15	1:00	28.16	83.6			18:00	28.54		104	0.92			
		3:00	28.21	85.0			24:00	28.50		101				
		5:00	28.25	85.0			20	3:00		28.54	103			
		6:00	28.28	88.7	1.2			6:00		28.63	107	0.80		
		8:00	28.32	89.4				9:00		28.68	112			
		9:00	28.32	89.2				18:00		28.78	123	1.0		
		10:00	28.34	90.2				21:00		28.78	124			
		11:00	28.34	89.4	1.0			22:15	28.78	124	0.23			
		12:00	28.35	90.7				24:00	28.78	124				
		13:00	28.36	90.3				21	3:00	28.78	123			
	14:00	28.36	90.3			9:00			28.75	121				
	15:00	28.37	90.8			15:00			28.72	119				
	18:00	28.37	89.3			21:00	28.68		114					
	19:00	28.36	88.8			22	6:00		28.60	108	0.83			
	24:00	28.33	86.5				12:00		28.55	104	0.95			
	16	3:00	28.30	86.3					18:00	28.48	99.4	0.86		
		9:00	28.21	79.1					24:00	28.41	95.1			
		15:00	28.08	72.0					23	6:00	28.34	91.9	0.86	
		24:00	27.86	63.6						9:11	28.31	89.9	0.10	
		17	9:00	27.65	55.6					12:00	28.27	88.2	0.90	
			18:00	27.42	47.2		0.86			18:00	28.18	83.6	0.83	
			12:00	27.09	35.5		0.86			24:00	28.07	78.2		
			12:00	26.76	26.0		0.83			24	6:00	27.94	71.8	0.81
			21:00	26.70	24.5			18:00			27.70	60.1	0.76	
			21:00	26.45	18.0			25			12:00	27.34	46.1	0.83
	20		6:00	26.38	16.8	0.69		26			12:00	26.95	32.9	0.75
12:00			26.37	16.5	0.72		27	24:00			26.84	30.9		
12:00			26.12	10.4	0.72			6:00	26.83		31.6	0.83		
12:00			25.90	6.25	0.73			9:00	26.87		41.3			
12:00		25.78	5.48	0.62		12:00		27.11	48.8		0.80			
24		12:00	25.66	3.72	0.59			15:22	27.30		52.4	0.36		
7		6	9:00	25.67	3.20			18:00	27.41		55.2	0.89		
		18:00	25.99	7.35	0.80			21:00	27.51	56.5				
		7	3:00	26.76	23.0				6:00	27.65	61.0	0.82		
			9:00	27.10	33.0				12:00	27.66	59.8	0.79		
	11:05		27.17	34.7	0.68			29	6:00	27.45	50.5	0.84		
	15:00		27.25	37.8			12:00		27.36	48.2	0.86			
	18:00		27.25	37.8	0.80		18:00		27.27	43.3	0.81			
	8		6:00	27.13	33.9	0.80			30	15:00	27.00	35.0		
			12:00	27.06	31.8	0.78			31	6:00	25.83	28.4	0.80	
			18:00	27.03	30.9	0.83			24:00	26.67	26.8			
9			6:00	27.01	30.3	0.89			8	1	6:00	26.62	25.5	0.79
			8:00	27.04	31.2					18:00	26.54	23.5		
		12:00	27.29	39.2	1.0		2			12:00	26.44	21.0	0.77	
		16:12	27.51	46.9	0.48		3			12:00	26.33	18.6	0.76	
		18:00	27.58	50.2	0.86		4	12:00		26.23	16.6	0.72		
		24:00	27.80	59.0			5	12:00		26.21	16.2			
		10	3:00	27.87	61.8			6		12:00	26.22	16.4	0.71	
	15:00		28.14	73.8			7	12:00		26.26	19.2	0.71		
	24:00		28.23	77.8			7	12:00		26.44	23.9	0.73		
	11		2:00	28.25	78.8			8		6:00	26.46	24.4	0.76	
10:22			28.25	78.8	0.51		18:00	26.41	23.1	0.73				
14:00			28.25	78.8			9	9:00	26.37	22.0				
24:00			28.16	74.7				24:00	26.52	26.1				
12			6:00	28.07	70.6	0.89			6:00	26.75	33.0	0.88		
			12:00	27.98	66.6	0.91			12:00	26.97	48.2	0.80		
			18:00	27.85	61.0	0.89			18:00	27.09	50.5	0.83		
		13	10:36	27.49	46.6	0.10			24:00	27.14	49.2			
			12:00	27.46	45.4	0.83			11	9:15	27.18	51.2		
			6:00	27.14	34.2	0.83			12:00	27.19	51.8	0.84		
	12:00		27.05	31.5	0.87			21:00	27.24	54.4				
	18:00		26.98	29.4	0.84			12	9:00	27.25	54.5			
	12:00		26.79	23.8	0.81		12:00		27.25	53.6	0.83			
	15		9:00	26.65	20.8				18:00	27.24	53.0	0.85		
18:00			26.88	34.3	0.89		6:00		27.20	50.3	0.84			
21:00			27.22	61.5			18:00		27.13	45.1	0.79			
24:00			27.85	81.7			14		12:00	26.96	38.2	0.80		
17		6:00	28.40	106	1.3		15		6:00	26.88	36.9	0.79		
		12:00	28.69	125	0.96		15:00		26.96	42.2				
		15:00	28.74	126	0.94		18:00		26.98	40.3	0.78			
		18:00	28.77	126			6:00		26.93	37.6	0.75			
		21:00	28.78	125			18:00	26.80	34.7	0.73				
		24:00	28.79	126			12:00	26.62	29.1	0.69				
						18	12:00	26.43	23.6	0.66				

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省宿縣時村鎮				東經：117°21'		北緯：33°46'					
集 水 面 積		4100 平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為時村三等水文站，1954 年 1 月改設為時村二等水文站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、比降、流量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床較順直，平坦穩定，有水草、淺灘，高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 450 公尺。比降上斷面上游約 100 公尺處為北股河分流口，約 250 公尺處有大石橋一座。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在王寨村渡口上游約 200 公尺處。比降上斷面在北股河分流口下游約 100 公尺處。比降下斷面在王寨渡口上游約 50 公尺處。											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₄₋₄ 比降下水尺 SL ₁₋₁ —SL ₂₋₄			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在王寨村渡口上游約 200 公尺濰河左岸。 在北股河分流口下游約 100 公尺濰河左岸。 在王寨村渡口上游約 50 公尺濰河左岸。							
說明													
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)	基點引測			
	時水 B.M.1	1954	9		27.028						廢黃河口	時村北大石橋東邊石壁上刻有「□」誌號。	
	B.M.20				26.424	1954	9		26.271	時水 B.M.1	廢黃河口	時村馬大莊子馬李五屋東北角牆基石上。	
	時 T.B.M.2	1953	5	23	24.991	1954	9		24.846	時水 B.M.1	廢黃河口	時村王寨村雙河小學東北角牆角上刻有「□」標誌。	
基 點													
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期同時採用積深浮標，平時每月約測 3 次，汛期每月約測 30 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1.時 T.B.M.2 由本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.145 公尺，本年水位已加改正。 2.本年測站位置圖與 1953 年相同。											

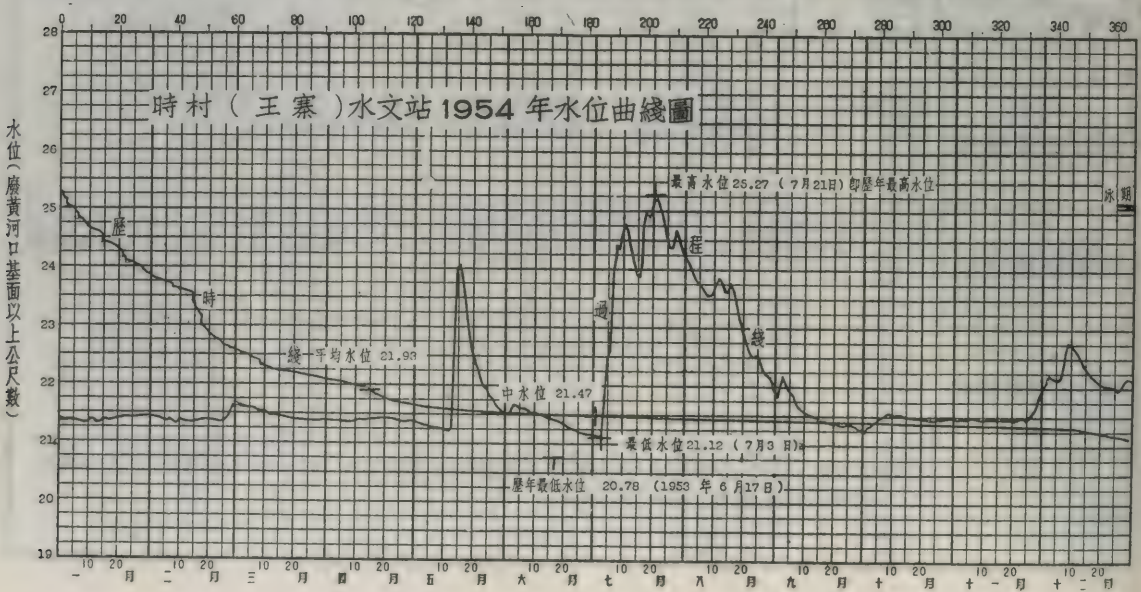
淮河中上游區洪澤湖水系淮河

時村(王寨)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣王寨村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	21.37	21.42	21.65	21.42	21.37	21.56	21.15	24.16	21.82	21.23	21.46	22.00
2	21.36	21.42	21.61	21.42	21.36	21.54	21.14	24.05	22.04	21.32	21.44	22.17
3	21.37	21.40	21.59	21.42	21.35	21.68	21.15	23.95	22.17	21.31	21.47	22.21
4	21.37	21.39	21.59	21.41	21.33	21.70	21.70	23.83	22.01	21.38	21.45	22.17
5	21.36	21.36	21.58	21.41	21.32	21.66	22.44	23.76	21.94	21.42	21.45	22.14
6	21.36	21.34	21.58	21.40	21.31	21.62	22.58	23.70	21.88	21.46	21.49	22.13
7	21.34	21.38	21.56	21.40	21.30	21.61	24.00	23.63	21.75	21.50	21.48	22.20
8	21.33	21.33	21.53	21.40	21.29	21.58	24.44	23.56	21.66	21.53	21.47	22.58
9	21.32	21.30	21.52	21.40	21.28	21.55	24.35	23.56	21.62	21.57	21.47	22.77
10	21.33	21.36	21.52	21.40	21.27	21.54	24.60	23.60	21.58	21.55	21.47	22.76
11	21.38	21.36	21.51	21.42	21.24	21.53	24.79	23.76	21.54	21.53	21.46	22.70
12	21.36	21.34	21.50	21.44	21.23	21.53	24.60	23.87	21.51	21.52	21.46	22.62
13	21.33	21.33	21.50	21.43	21.23	21.52	24.32	23.78	21.51	21.54	21.47	22.54
14	21.32	21.33	21.50	21.44	22.92	21.49	24.07	23.82	21.49	21.51	21.47	22.45
15	21.37	21.38	21.49	21.45	24.01	21.45	23.91	23.61	21.45	21.51	21.47	22.34
16	21.38	21.34	21.48	21.46	24.09	21.43	23.88	23.77	21.42	21.50	21.46	22.28
17	21.36	21.36	21.47	21.46	23.73	21.42	24.70	23.58	21.42	21.48	21.46	22.21
18	21.36	21.37	21.45	21.46	23.26	21.40	24.99	23.38	21.40	21.48	21.46	22.17
19	21.37	21.37	21.45	21.47	22.86	21.38	24.90	23.15	21.37	21.48	21.46	22.12
20	21.40	21.37	21.44	21.47	22.63	21.34	25.03	22.99	21.36	21.48	21.46	22.08
21	21.40	21.37	21.43	21.46	22.44	21.32	25.26	22.81	21.35	21.47	21.46	22.06
22	21.43	21.36	21.42	21.46	22.25	21.28	25.18	22.65	21.35	21.46	21.46	22.03
23	21.43	21.34	21.41	21.45	22.07	21.26	25.02	22.52	21.33	21.44	21.50	22.03
24	21.41	21.34	21.41	21.44	21.98	21.24	24.80	22.50	21.34	21.43	21.49	22.02
25	21.41	21.34	21.41	21.43	21.96	21.22	24.56	22.55	21.36	21.44	21.46	22.03
26	21.41	21.37	21.41	21.42	21.84	21.20	24.39	22.44	21.34	21.46	21.49	21.96
27	21.42	21.44	21.40	21.41	21.76	21.18	24.38	22.27	21.33	21.46	21.58	22.00
28	21.43	21.57	21.41	21.41	21.69	21.18	24.69	22.20	21.30	21.45	21.65	22.09
29	21.43		21.40	21.40	21.63	21.18	24.60	22.18	21.26	21.47	21.76	22.14
30	21.42		21.42	21.38	21.59	21.16	24.43	22.12	21.29	21.48	21.90	22.15
31	21.42		21.42		21.55		24.28	21.97		21.48		22.12
平均	21.38	21.37	21.49	21.43	21.98	21.42	24.01	23.21	21.54	21.46	21.50	22.23
最高	21.44	21.62	21.66	21.47	24.14	21.72	25.27	24.19	22.24	21.57	21.92	22.78
日期	22	28	1	19	15	3	21	1	2	9	30	9
最低	21.31	21.29	21.39	21.38	21.22	21.16	21.12	21.90	21.23	21.21	21.44	21.94
日期	9	9	29	30	12	30	3	31	29	1	2	26
全年統計	最高水位 25.27 7月21日 最低水位 21.12 7月3日 水位較差 4.15											
	平均水位 21.93 中水位 21.47 最高月平均水位 24.01 7月 最低月平均水位 21.37 2月											
歷年統計	最高水位 25.27 1954年 7月21日 最低水位 (20.78) 1953年 6月17日 平均水位 21.93											
附註	1. 本站基面係根據標準水準隊測測, 本年水位已加改正數 -0.145 公尺。 2. 冰期情況 (去冬今春) 未記載。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

時村(王寨)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣王寨村

共 2 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 坡 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 止 時 分			基 本 水 尺	流量段水尺								
1	5	14	9:29-10:30	流速儀	22.90	22.90	44.7	108	0.41	64.9	1.66	—	—	—	—
2		15	1:50-2:37	"	23.85	23.85	89.6	172	0.52	68.5	2.51	—	—	—	—
3		15	19:00-19:45	"	24.13	24.13	107	185	0.58	68.0	2.72	—	—	—	—
4		16	7:40-8:45	"	24.14	24.14	106	185	0.57	68.0	2.72	—	—	—	—
5		16	17:30-18:30	"	24.06	24.06	100	177	0.51	67.2	2.63	—	—	—	—
6		17	10:40-11:30	"	23.77	23.77	80.8	159	0.51	66.2	2.40	—	—	—	—
7		17	18:50-19:30	"	23.59	23.59	73.6	145	0.51	64.6	2.24	—	—	—	—
8		18	9:25-10:25	"	23.30	23.30	59.2	130	0.46	64.2	2.02	—	—	—	—
9		18	17:50-18:50	"	23.14	23.14	51.4	122	0.42	63.9	1.91	—	—	—	—
10		19	15:50-16:30	"	22.80	22.80	38.7	95.8	0.40	62.7	1.53	—	—	—	—
11		20	16:30-17:25	"	22.58	22.58	32.6	87.7	0.37	64.0	1.37	—	—	—	—
12		21	17:00-17:45	"	22.40	22.40	24.5	70.8	0.35	61.0	1.16	—	—	—	—
13		22	16:15-16:55	"	22.21	22.21	20.8	61.7	0.34	61.1	1.01	—	—	—	—
14		23	15:05-15:50	"	22.04	22.04	15.6	51.4	0.30	60.4	0.85	—	—	—	—
15		24	15:45-16:40	"	21.99	21.99	15.5	48.6	0.32	59.6	0.82	—	—	—	—
16	6	5	10:40-12:30	"	21.66	21.66	5.10	28.2	0.18	55.6	0.51	—	—	—	—
17		9	17:30-18:20	"	21.54	21.54	3.79	22.8	0.17	53.7	0.42	—	—	—	—
18		12	10:07-11:53	"	21.53	21.53	3.25	23.0	0.14	53.5	0.43	—	—	—	—
19		15	16:37-17:55	"	21.44	21.44	1.96	17.6	0.11	53.5	0.33	1.1	0.043	—	—
20		17	17:08-17:53	"	21.41	21.41	1.77	14.8	0.12	51.7	0.29	1.0	0.041	—	—
21		26	11:00-11:45	"	21.32	21.32	1.36	11.5	0.12	49.0	0.23	1.0	0.043	—	—
22		25	8:50-9:50	"	21.21	21.21	0.77	6.39	0.12	29.3	0.22	1.0	0.030	—	—
23	7	4	15:54-17:20	"	21.95	21.95	20.5	46.9	0.44	59.0	0.79	0.96	0.020	—	—
24		4	20:50-21:50	"	22.22	22.22	26.5	60.8	0.44	60.6	1.00	—	—	—	—
25		5	18:45-19:14	"	22.48	22.48	32.9	79.0	0.42	62.8	1.26	0.96	0.026	—	—
26		6	6:15-7:10	"	22.44	22.44	31.8	77.4	0.41	62.7	1.23	0.64	0.022	—	—
27		7	7:00-8:00	"	23.81	23.81	110	166	0.66	67.3	2.47	0.58	0.021	—	—
28		7	10:25-11:30	"	24.05	24.05	127	187	0.68	68.5	2.73	0.29	0.011	—	—
29		7	14:40-16:10	"	24.27	24.27	139	206	0.67	80.5	2.56	0.64	0.021	—	—
30		7	21:10-22:10	"	24.47	24.47	141	219	0.64	87.2	2.51	0.31	0.017	—	—
31		8	17:03-18:31	"	24.43	24.43	138	216	0.64	84.1	2.57	0.58	0.024	—	—
32		9	16:00-17:10	"	24.34	24.34	134	212	0.63	81.0	2.62	0.58	0.022	—	—
33		10	13:50-16:00	"	24.67	24.67	175	258	0.68	160.0	1.61	0.84	0.018	—	—
34		11	6:05-7:20	"	24.83	24.83	182	284	0.64	159.0	1.79	0.62	0.019	—	—
35		11	16:25-17:45	"	24.77	24.77	166	269	0.62	159.5	1.69	0.56	0.017	—	—
36		12	11:45-12:50	"	24.59	24.59	146	230	0.63	89.3	2.58	0.73	0.018	—	—
37		13	10:00-11:15	"	24.36	24.36	134	209	0.64	83.7	2.50	0.42	0.017	—	—
38		13	18:00-19:10	"	24.26	24.26	130	203	0.64	79.1	2.57	0.53	0.021	—	—
39	○	14	6:00-7:20	"	24.13	24.13	118	189	0.62	69.1	2.74	0.44	0.022	—	—
40		14	17:25-18:20	"	24.03	24.03	111	186	0.60	68.4	2.72	0.53	0.023	—	—
41		15	9:50-11:10	"	23.92	23.92	107	177	0.60	68.0	2.60	0.58	0.025	—	—
42		15	16:21-17:30	"	23.88	23.88	102	175	0.58	67.7	2.58	0.44	0.023	—	—
43		17	6:30-7:45	"	24.55	24.55	175	234	0.75	89.0	2.63	0.56	0.018	—	—
44		17	11:00-13:00	"	24.76	24.76	201	270	0.74	161.0	1.68	0.56	0.014	—	—
45		17	15:15-16:40	"	24.88	24.88	206	285	0.72	162.8	1.75	1.2	0.023	—	—
46		17	20:15-22:00	"	24.96	24.96	212	299	0.71	164.0	1.82	0.64	0.019	—	—
47		18	6:50-8:21	"	25.01	25.01	210	305	0.69	164.0	1.86	0.67	0.018	—	—
48		18	21:19-23:10	"	24.96	24.96	203	297	0.68	164.0	1.81	0.78	—	—	—
49		19	8:21-10:00	"	24.91	24.91	195	288	0.68	161.9	1.78	0.67	0.018	—	—
50		19	16:49-17:58	"	24.86	24.86	191	281	0.68	162.1	1.73	0.73	0.017	—	—
51		20	21:40-0:45	"	25.21	25.21	236	362	0.65	172.0	2.10	0.49	0.018	—	—
52		21	9:55-12:55	"	25.27	25.27	243	398	0.61	172.1	2.31	0.44	0.021	—	—
53		22	15:28-17:25	"	25.16	25.16	215	341	0.63	172.0	1.98	0.51	0.018	—	—
54		23	17:05-18:40	"	24.98	24.98	194	311	0.62	169.7	1.83	0.51	0.017	—	—
55		24	15:20-18:20	"	24.74	24.74	173	270	0.64	163.0	1.66	0.42	0.013	—	—
56		26	10:28-12:40	"	24.39	24.39	138	218	0.63	83.8	2.60	0.53	0.024	—	—
57		27	19:47-20:51	"	24.50	24.50	156	221	0.70	83.5	2.65	0.47	0.030	—	—
58		28	7:52-8:52	"	24.70	24.70	173	260	0.66	175.0	1.48	0.49	0.014	—	—
59		28	17:17-18:19	"	24.72	24.72	168	260	0.65	175.0	1.48	0.49	0.014	—	—
60		29	11:20-12:11	"	24.61	24.61	155	230	0.67	88.3	2.60	0.51	0.014	—	—

時村(王寨)水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	流量		水位(公尺)		流量段公尺	秒公方	新面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基水	本尺	基水	本尺									
61	7	30	17:35-18:30	浮標法	24.39	24.39	142	214	0.66	86.6	2.47	0.49	0.019				
62	8	31	15:45-16:32	"	24.26	24.26	124	199	0.62	79.4	2.51	0.47	0.021				
63		2	11:05-12:05	"	24.06	24.06	112	184	0.61	69.4	2.65	0.56	0.022				
64		3	17:07-18:00	"	23.92	23.92	105	177	0.59	68.5	2.58	0.44	0.022				
65		4	12:11-12:51	"	23.82	23.82	99.9	169	0.59	68.2	2.48	0.49	0.022				
66		5	10:25-11:00	"	23.74	23.74	95.6	162	0.59	67.6	2.40	0.40	0.018				
67		6	17:21-18:14	"	23.68	23.68	90.4	159	0.57	67.6	2.35	0.40	0.019				
68		7	8:26- 9:00	"	23.65	23.65	92.0	158	0.58	67.6	2.34	0.42	0.016				
69		8	8:31- 9:27	"	23.57	23.57	83.7	151	0.55	67.0	2.25	0.40	0.019				
70		9	8:40- 9:37	"	23.59	23.59	82.9	153	0.54	67.2	2.28	0.58	0.026				
71		10	14:50-15:56	"	23.63	23.63	90.8	158	0.57	67.6	2.34	0.31	0.018				
72		11	8:53-10:02	"	23.72	23.72	95.3	163	0.58	67.8	2.40	0.44	0.022				
73		12	16:38-17:22	"	23.87	23.87	109	174	0.63	68.6	2.54	0.49	0.021				
74		13	16:56-17:45	"	23.76	23.76	95.0	167	0.57	68.3	2.44	0.44	0.022				
75		14	18:15-18:45	"	23.58	23.58	87.9	150	0.59	67.0	2.24	0.36	0.018				
76		15	16:47-17:48	"	23.71	23.71	101	165	0.61	67.7	2.44	0.40	0.018				
77		16	15:57-16:40	"	23.75	23.75	97.0	165	0.59	68.4	2.41	0.47	0.021				
78		17	7:49- 8:30	"	23.61	23.61	90.5	156	0.58	67.0	2.39	0.33	0.015				
79		18	17:45-18:13	"	23.33	23.33	69.6	131	0.53	66.6	1.97	0.40	0.015				
80		19	17:26-17:48	"	23.11	23.11	54.8	121	0.45	66.0	1.83	0.53	0.022				
81		20	9:25-10:10	"	23.01	23.01	53.5	111	0.48	65.2	1.70	0.44	0.022				
82		21	9:25-10:28	"	22.83	22.83	47.0	104	0.45	64.5	1.61	0.53	0.021				
83		22	15:52-16:41	"	22.60	22.60	42.5	89.2	0.48	63.3	1.41	0.38	0.016				
84		23	17:10-18:10	"	22.49	22.49	39.0	81.9	0.48	62.8	1.30	0.64	0.020				
85		24	10:55-11:48	"	22.49	22.49	39.9	82.5	0.48	62.9	1.31	0.49	0.017				
86		25	10:03-10:50	"	22.56	22.56	41.8	86.6	0.48	63.8	1.36	0.40	0.016				
87		26	17:25-18:03	"	22.38	22.38	32.4	77.1	0.42	62.2	1.24	0.33	0.016				
88		27	5:25- 6:40	"	22.28	22.28	28.8	71.6	0.40	61.5	1.16	0.11	0.008				
89		28	16:08-17:08	"	22.18	22.18	25.6	64.1	0.40	60.4	1.06	0.31	0.016				
90		29	16:33-17:12	"	22.18	22.18	24.4	64.8	0.38	61.9	1.05	0.38	0.016				
91		30	10:29-11:04	"	22.10	22.10	21.1	60.1	0.35	61.1	0.98	0.18	0.011				
92		31	16:22-16:52	"	21.90	21.90	16.4	52.6	0.31	65.3	0.80	0.31	0.016				
93	9	1	16:51-17:18	"	21.80	21.80	13.8	41.1	0.34	58.4	0.70	0.36	0.014				
94		2	9:25-10:05	"	21.98	21.98	22.1	52.9	0.42	60.4	0.88	0.67	0.028				
95		3	16:40-17:15	"	22.13	22.13	23.8	61.6	0.39	61.6	1.00	0.127	0.013				
96		4	15:26-15:52	"	21.98	21.98	20.8	54.2	0.38	63.0	0.86	0.33	0.017				
97		5	15:10-15:43	"	21.92	21.92	18.3	47.5	0.38	59.2	0.80	0.44	0.016				
98		6	16:59-17:26	"	21.85	21.85	15.5	43.0	0.36	58.6	0.73	0.53	0.016				
99		7	17:05-17:38	"	21.70	21.70	11.6	35.5	0.33	57.3	0.62	0.47	0.015				
100		8	16:56-17:35	"	21.65	21.65	11.0	33.3	0.33	56.5	0.59	0.69	0.016				
101		10	17:20-17:58	"	21.56	21.56	8.70	28.0	0.31	54.9	0.51	0.60	0.016				
102		11	15:10-15:54	"	21.52	21.52	8.10	25.7	0.32	54.2	0.47	0.53	0.013				
103		14	9:35-10:16	"	21.49	21.49	7.22	23.3	0.31	53.5	0.44	0.67	0.015				
104		16	15:30-16:13	"	21.42	21.42	5.39	20.0	0.27	52.9	0.36	0.51	0.044				
105		19	16:07-16:42	"	21.36	21.36	4.31	17.5	0.25	51.4	0.34	0.49	0.016				
106		22	16:00-16:35	"	21.34	21.34	3.01	15.1	0.20	48.5	0.31	0.22	0.012				
107		25	15:52-16:25	"	21.36	21.36	3.64	16.5	0.22	52.2	0.32	0.22	0.008				
108		28	16:35-17:16	"	21.28	21.28	3.02	14.0	0.22	51.0	0.27	0.62	0.018				
109	10	15	10:50-11:20	"	21.51	21.51	5.82	25.0	0.23	53.8	0.46	0.87	0.023				
110		22	9:32-10:40	"	21.46	21.46	3.54	21.8	0.16	53.0	0.41	0.89	0.028				
111		27	9:50-11:13	積深浮標	21.46	21.46	2.94	20.5	0.14	53.0	0.39	0.89	0.034				
112	11	4	10:28-12:10	"	21.45	21.45	2.92	20.6	0.14	53.2	0.39	1.1	0.045				
113		4	10:28-12:10	浮標法	21.45	21.45	2.40	20.6	0.12	53.2	0.39	1.1	0.045				
114		12	10:00-11:07	積深浮標	21.47	21.47	1.92	22.2	0.09	53.4	0.42	1.0	0.056				
115		12	10:00-11:07	流速儀	21.47	21.47	2.24	22.2	0.10	53.4	0.42	1.0	0.056				
116	12	4	9:55-11:45	"	22.18	22.18	12.4	64.0	0.19	61.8	1.04	0.52	0.038				
117		9	11:00-12:06	"	22.78	22.78	24.3	98.2	0.27	64.5	1.52	0.27	0.026				
118		19	14:50-16:00	"	22.11	22.11	11.6	58.8	0.20	60.0	0.98	0.80	0.047				
全年最大實測流量 243 秒公方 7月21日 最小實測流量 0.77 秒公方 6月25日																	
統計實測測點最大流速 1.12 秒公尺 施測方法流速儀 測點位置 0.2水深 日期 7月17日																	
附																	
註																	

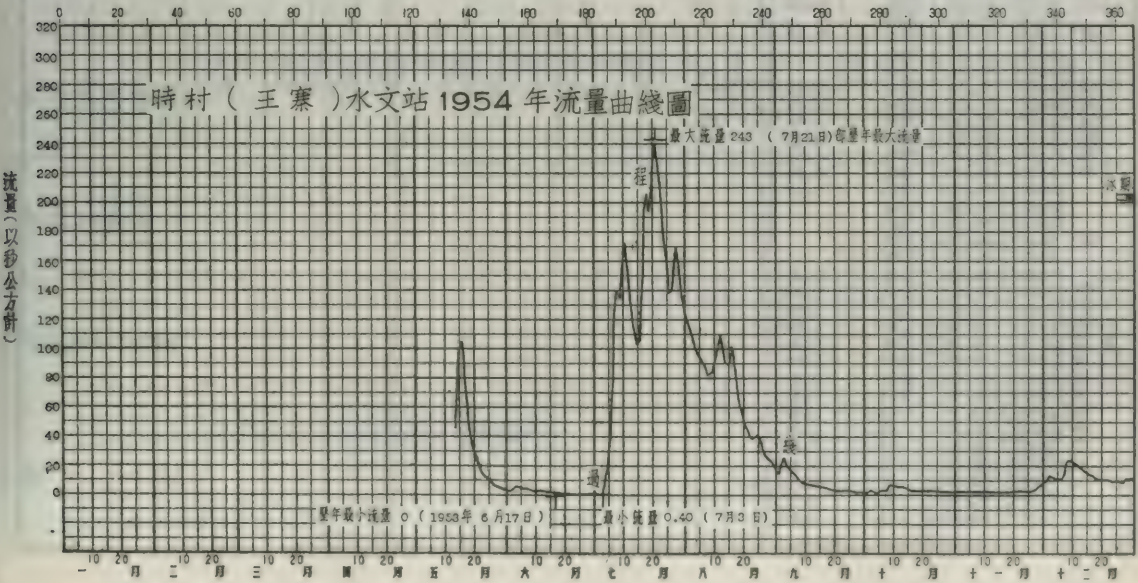
淮河中上游區洪澤湖水系澗河
時村(王寨)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣王寨村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						3.84	0.52	118	14.7	1.82	2.66	9.60
2						3.50	0.48	112	21.2	2.98	2.49	12.4
3						5.84	0.44	106	25.1	2.84	2.74	13.1
4						6.20	13.2	99.6	20.0	1.99	2.58	12.4
5						5.48	33.7	95.6	18.0	2.32	2.58	11.9
6												
7						4.76	38.8	92.2	16.4	2.66	2.92	11.7
8						4.58	121	87.7	13.0	3.00	2.83	12.9
9						4.12	140	82.5	10.7	3.34	2.74	20.2
10						3.70	135	82.8	9.88	6.79	2.15	24.0
						3.56	166	87.6	8.85	6.45	2.15	23.8
11												
12						3.42	172	100	7.93	6.11	2.05	22.6
13						3.42	147	110	7.19	5.94	2.05	21.0
14					3.29	3.28	130	103	7.38	6.28	2.15	19.4
15					46.0	2.89	114	90.5	6.87	5.77	2.15	17.6
					98.5	2.47	104	88.8	6.15	5.77	2.15	15.5
16												
17					104	2.26	106	102	5.66	3.80	2.05	14.3
18					82.4	2.15	190	87.9	5.62	3.60	2.05	13.1
19					57.3	1.94	206	73.2	5.20	3.60	2.05	12.4
20					40.4	1.78	194	59.0	4.66	3.60	2.05	11.5
					32.5	1.48	216	52.4	3.45	3.60	2.05	10.9
21												
22					26.1	1.37	240	46.4	3.30	3.45	2.05	10.6
23					20.5	1.13	220	42.9	3.30	3.35	2.05	10.1
24					15.1	1.02	200	39.8	3.00	3.15	2.45	10.1
25					12.7	0.91	177	39.0	3.20	3.05	2.35	9.92
					12.6	0.82	154	41.2	3.45	2.49	2.05	10.1
26												
27					9.16	0.72	139	37.0	3.20	2.66	2.35	8.98
28					7.47	0.68	140	28.9	3.00	2.66	3.92	9.60
29					6.02	0.64	170	25.7	2.65	2.58	4.72	11.0
30					5.00	0.64	155	25.3	2.19	2.74	6.08	11.9
31					4.26	0.56	137	23.1	2.54	2.83	6.05	12.0
					3.65		126	19.0		2.83		11.5
總數					(586.95)	79.22	4086.14	2199.1	247.77	114.05	82.71	426.10
平均						2.64	132	70.9	8.26	3.68	2.76	13.7
最大					107	6.60	243	119	27.0	6.79	8.36	24.2
日期					15	3	21	1	2	9	30	9
最小					(0.86)	0.56	0.40	16.9	1.80	1.58	2.05	8.67
日期					(13)	30	3	31	29	1	11	28
全年統計	最大流量 243 7月21日 最小流量(0.40) (7月3日) 流量比率(608) 平均流量 中水流量 最大月平均流量 132 7月 最小月平均流量 (2.64) (6月) 年逕流量 公方 單位集水面積平均流量 秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘											
歷年統計	最大流量 243 1954年7月21日 最小流量 0 (1953年6月17日) 平均流量											
附註	1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2.1月1日至5月2日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3.冰期流量係根據鴨綠江水位~流量關係曲線推求。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 II 結冰 I 封凍											

時村(王寨)水文站1954年流量曲綫圖



時村(王寨)水文站1954年汛期水文要素摘錄

安徽省宿縣王寨村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率			
7	3	18:00	21.12	0.40	0.87	8	10	12:00	23.59	87.5	0.40									
	4	6:00	21.44	6.10	1.0			18:00	23.69	95.8	0.44									
		15:00	21.81	15.3			11	6:00	23.72	98.0	0.51									
		21:00	22.18	26.0				18:00	23.80	104	0.42									
	5	6:00	22:40	33.5	0.78		12	6:00	23.88	110	0.40									
		9:00	22:44	34.8				15:00	23.88	110										
		12:00	22.47	35.0	1.0			18:00	23.87	109	0.51									
		15:00	22.48	34.5			13	12:00	23.78	103	0.47									
		21:00	22.48	33.5			14	12:00	23.62	90.1	0.36									
	6	9:00	22.42	31.3			15	6:00	23.49	81.0	0.38									
		12:00	22.47	34.8	0.80			18:00	23.72	98.0	0.33									
		18:00	22.62	41.0	0.80		16	6:00	23.82	105	0.36									
		24:00	23.15	66.5				18:00	23.73	99.0	0.36									
	7	3:00	23.45	84.0			17	12:00	23.58	87.5	0.47									
		6:00	23.68	100	0.58		18	12:00	23.38	73.0	0.40									
		12:00	24.11	130	0.54		19	12:00	23.15	59.0	0.51									
		18:00	24.36	143	0.62		20	12:00	23.00	52.5	0.49									
		21:00	24.42	144			21	12:00	22.80	46.3	0.51									
		24:00	24.47	143			22	12:00	22.65	43.0	0.51									
	8	9:00	24.47	142			23	18:00	22.50	39.4	0.47									
		18:00	24.42	138	0.56		24	6:00	22.51	39.6	0.49									
	9	6:00	24.32	132	0.49			18:00	22.48	38.5	0.44									
		9:00	24.35	133			25	6:00	22.54	40.5	0.47									
		15:00	24.33	132				18:00	22.58	41.6	0.44									
		24:00	24.40	145			26	12:00	22.46	37.8	0.49									
10		3:00	24.43	149			27	12:00	22.27	29.0	0.44									
		12:00	24.60	168	0.73		28	12:00	22.19	25.5	0.42									
		24:00	24.81	182			29	12:00	22.18	25.2	0.13									
11		9:00	24.83	182			30	12:00	22.10	22.7	0.16									
		18:00	24.76	165	0.64		31	12:00	21.98	19.2	0.38									
12		12:00	24.60	147	0.64															
13		6:00	24.40	134	0.64															
		18:00	24.27	126	0.54															
14		6:00	24.12	116	0.51															
		18:00	24.02	111	0.60															
15		6:00	23.94	106	0.58															
		18:00	23.88	102	0.49															
16		9:00	23.83	101																
		18:00	23.87	106	0.69															
		24:00	24.24	146																
17		6:00	24.50	173	0.67															
		12:00	24.76	199	0.71															
		15:00	24.86	206																
		21:00	24.97	212																
		24:00	24.99	212																
18		3:00	25.00	211																
		6:00	25.01	210	0.69															
		18:00	24.98	202	0.64															
19		9:00	24.91	195																
		18:00	24.86	191	0.73															
		21:00	24.84	190																
20		6:00	24.91	202	0.84															
		24:00	25.23	236																
21		6:00	25.26	242	0.56															
		9:00	25.27	243																
		21:00	25.24	233																
22		12:00	26.18	220	0.42															
23		12:00	25.02	200	0.44															
24		12:00	24.80	177	0.60															
25		12:00	24.56	154	0.58															
26		12:00	24.38	138	0.51															
27		6:00	24.30	131	0.58															
		12:00	24.30	131	0.62															
		15:00	24.38	143																
		24:00	24.58	163																
28		9:00	24.70	173																
		15:00	24.72	171																
		18:00	24.72	169	0.49															
29		12:00	24.60	155	0.44															
30		12:00	24.42	137	0.54															
31		12:00	24.28	126	0.54															
8	1	12:00	24.16	118	0.44															
	2	12:00	24.05	112	0.56															
	3	12:00	23.94	106	0.44															
	4	12:00	23.83	100	0.44															
	5	12:00	23.76	96.0	0.49															
	6	12:00	23.70	92.2	0.51															
	7	12:00	23.63	87.5	0.40															
	8	12:00	23.56	82.5	0.44															
	9	6:00	23.60	85.5	0.51															
		18:00	23.52	79.5	0.67															
10		6:00	23.51	79.5	0.47															

霸王城水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣霸王城李樓村				东經: 117° 24'		北緯: 33° 47'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲霸王城水位站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在霸王城东北約 100 公尺处濉河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測量日期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)						
	時水B.M. ₁₀	1954		24.383					廢黃河口	靈璧縣尹集區李樓鄉大 堰头村李紀珍宅門口牆 基石上。	
水 位 觀 測 情 形		汛期 6 月 1 日至 16 日每日 7 時、19 時观测二次，6 月 17 日至 9 月 30 日每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛後每日 8 時、12 時、16 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		水準基點由本会精密水準隊接測。									

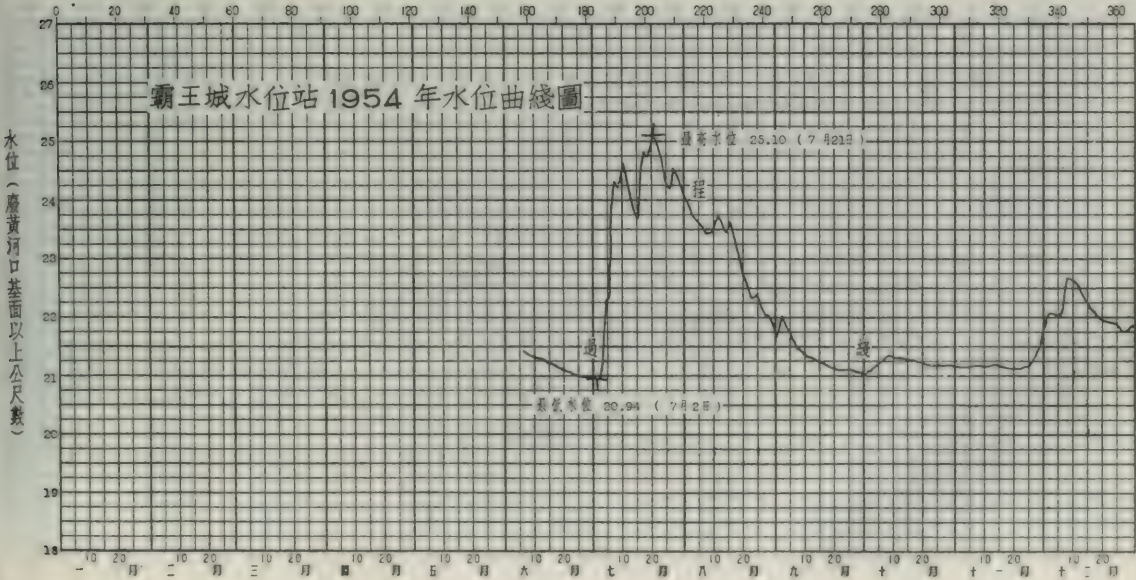
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
壩王城水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣壩王城李樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.96	24.02	21.67	21.01	21.17	21.83
2							20.95	23.92	21.87	21.10	21.15	22.02
3							20.94	23.81	22.03	21.07	21.17	22.08
4							21.35	23.69	21.86	21.14	21.16	22.06
5							22.27	23.62	21.79	21.19	21.15	22.05
6							22.32	23.57	21.73	21.23	21.15	22.03
7						21.41	23.91	23.50	21.59	21.29	21.17	22.08
8						21.38	24.31	23.42	21.46	21.31	21.16	22.46
9						21.34	24.20	23.43	21.44	21.36	21.17	22.69
10						21.32	24.42	23.44	21.38	21.34	21.16	22.68
11						21.32	24.63	23.61	21.34	21.31	21.15	22.64
12						21.30	24.44	23.74	21.31	21.30	21.16	22.56
13						21.29	24.19	23.65	21.31	21.32	21.16	22.48
14						21.27	23.94	23.50	21.28	21.29	21.18	22.38
15						21.23	23.76	23.45	21.25	21.28	21.17	22.28
16						21.20	23.70	23.64	21.22	21.27	21.16	22.20
17						21.18	24.57	23.44	21.20	21.26	21.15	22.13
18						21.16	24.83	23.25	21.19	21.25	21.14	22.08
19						21.13	24.73	23.02	21.16	21.24	21.14	22.03
20						21.10	24.85	22.86	21.14	21.24	21.12	21.99
21						21.08	25.10	22.68	21.12	21.22	21.13	21.95
22						21.05	25.01	22.51	21.11	21.20	21.12	21.93
23						21.04	24.86	22.36	21.10	21.19	21.14	21.91
24						21.03	24.64	22.33	21.10	21.18	21.17	21.90
25						21.00	24.41	22.39	21.12	21.17	21.15	21.90
26						20.99	24.25	22.30	21.11	21.19	21.17	21.82
27						20.98	24.20	22.13	21.09	21.18	21.28	21.76
28						20.98	24.55	22.05	21.07	21.17	21.36	21.75
29						20.99	24.45	22.05	21.05	21.19	21.49	21.77
30						20.97	24.28	21.99	21.06	21.20	21.70	21.79
31							24.14	21.84		21.19		21.87
平均						——	23.84	23.07	21.34	21.22	21.20	22.10
最高						(21.42)	25.10	24.04	22.07	21.36	21.72	22.70
日期						(7)	21	1	3	9	30	9
最低						(20.96)	20.94	21.79	21.04	21.01	21.12	21.74
日期						(30)	2	31	29	1	20	28
全年統計	最高水位 25.10 7月21日						最低水位 (20.94) (7月2日)		水位較差 (4.16)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 23.84 7月			最低月平均水位 (21.20) (11月)		
附註	1.本站為融新唐河示範區，地下水測井觀測同断面河道水位。											
	2.本站基點已由精密水準隊接測因無法找出與原用標高之關係，故本表水位，均用精高計算。											
符號	() 不全統計											

壩王城水位站 1954 年水位曲綫圖



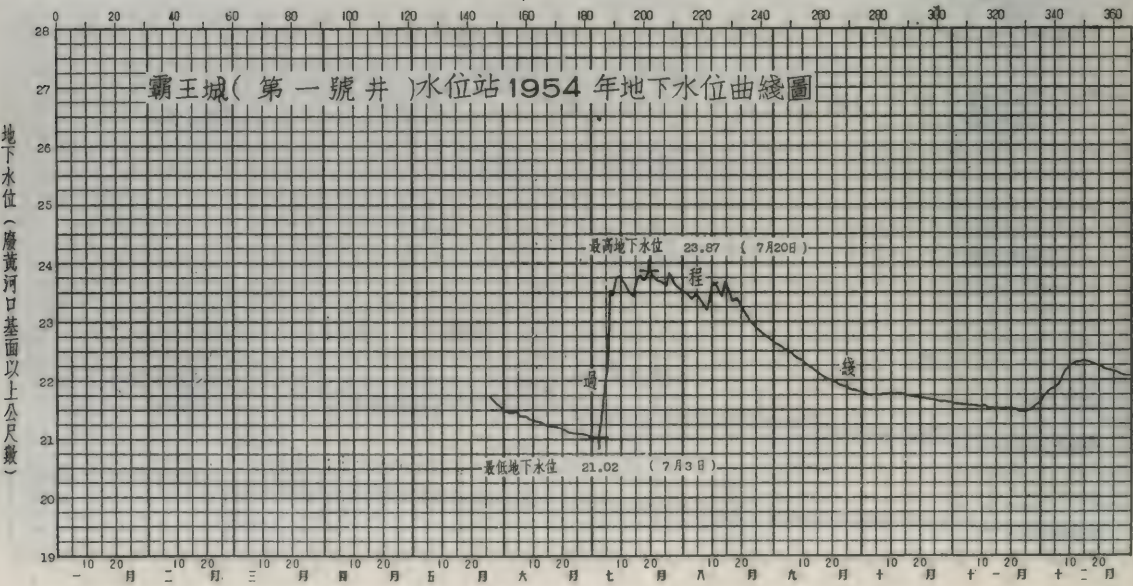
淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第1號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣壩王樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.48	21.04	23.50	22.64	21.78	21.61	21.64
2						21.45	21.03	23.48	22.60	21.77	21.60	21.71
3						21.44	21.02	23.43	22.58	21.74	21.60	21.78
4						21.44	21.37	23.38	22.56	21.75	21.59	21.83
5						21.46	21.94	23.46	22.52	21.76	21.58	21.86
6						21.40	22.24	23.45	22.49	21.75	21.58	21.89
7						21.38	23.51	23.35	22.46	21.76	21.58	21.92
8						21.38	23.47	23.26	22.41	21.77	21.58	22.01
9						21.36	23.74	23.20	22.37	21.77	21.57	22.13
10						21.33	23.78	23.50	22.34	21.77	21.56	22.20
11						21.32	23.73	23.68	22.30	21.78	21.54	22.26
12						21.30	23.65	23.64	22.27	21.77	21.56	22.29
13						21.29	23.57	23.55	22.23	21.78	21.53	22.31
14						21.27	23.49	23.43	22.19	21.78	21.51	22.30
15						21.25	23.43	23.67	22.16	21.76	21.52	22.32
16						21.24	23.70	23.54	22.13	21.75	21.51	22.31
17						21.22	23.79	23.42	22.08	21.74	21.51	22.29
18						21.21	23.72	23.35	22.05	21.73	21.51	22.28
19						21.20	23.71	23.40	22.02	21.72	21.51	22.26
20						21.18	23.87	23.33	22.00	21.71	21.51	22.25
21						21.16	23.82	23.23	21.97	21.70	21.50	22.23
22						21.14	23.77	23.14	21.95	21.69	21.50	22.20
23						21.12	23.72	23.06	21.92	21.69	21.48	22.18
24						21.11	23.70	22.99	21.90	21.68	21.46	22.16
25						21.10	23.66	22.94	21.90	21.67	21.46	22.15
26						21.09	23.60	22.89	21.87	21.66	21.48	22.14
27					21.71	21.08	23.83	22.84	21.85	21.65	21.49	22.12
28					21.66	21.07	23.75	22.80	21.83	21.64	21.52	22.10
29					21.62	21.06	23.64	22.76	21.82	21.65	21.56	22.08
30					21.56	21.05	23.59	22.72	21.80	21.63	21.60	22.08
31					21.52		23.52	22.68		21.64		22.08
平均					——	21.25	23.24	23.26	22.17	21.72	21.54	22.11
最高					(21.75)	21.48	23.87	23.73	22.65	21.78	21.62	22.32
日期					(26)	1	20	11	1	1	2	13
最低					(21.52)	21.05	21.02	22.68	21.80	21.62	21.46	21.63
日期					(31)	30	3	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 23.87 7 月 20 日					最低地下水位 (21.02) (7 月 3 日)				水位較差 (2.85)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 23.26 8 月				最低月平均地下水位 (21.25) (6 月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為濉新河地下水示範區測井。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上24.282公尺,其高度由時水B.M 10標測而得。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第2號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

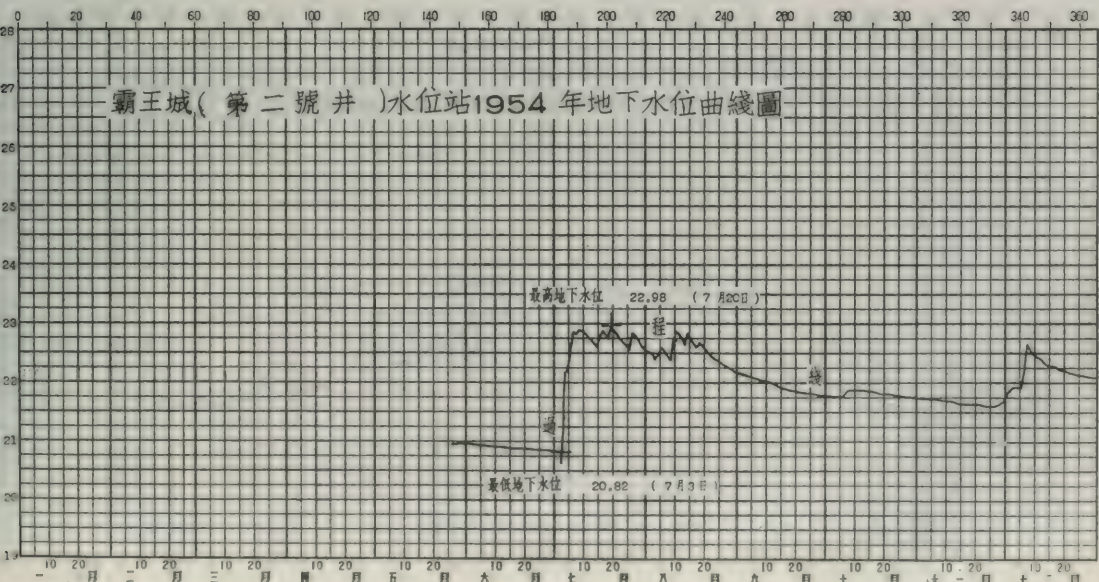
安徽省靈璧縣李曹坊村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						20.96	20.83	22.52	22.17	21.78	21.73	21.80
2						20.96	20.83	22.50	22.15	21.78	21.73	21.89
3						20.95	20.83	22.45	22.13	21.76	21.73	21.91
4						20.94	22.16	22.42	22.12	21.77	21.72	21.92
5						20.94	22.19	22.48	22.10	21.77	21.72	21.92
6						20.93	22.57	22.60	22.09	21.77	21.71	21.93
7						20.92	22.87	22.51	22.08	21.81	21.71	22.34
8						20.92	22.82	22.44	22.05	21.86	21.71	22.66
9						20.92	22.89	22.39	22.03	21.88	21.70	22.56
10						20.91	22.87	22.71	22.02	21.88	21.70	22.49
11						20.90	22.84	22.86	22.00	21.88	21.69	22.43
12						20.90	22.77	22.81	21.99	21.88	21.69	22.40
13						20.90	22.72	22.73	21.98	21.88	21.67	22.37
14						20.89	22.66	22.65	21.96	21.88	21.66	22.32
15						20.88	22.61	22.84	21.94	21.86	21.65	22.31
16						20.88	22.80	22.74	21.93	21.86	21.65	22.28
17						20.88	22.86	22.66	21.90	21.85	21.65	22.26
18						20.88	22.81	22.60	21.89	21.84	21.65	22.24
19						20.87	22.74	22.67	21.88	21.83	21.64	22.22
20						20.87	22.94	22.62	21.87	21.82	21.65	22.21
21						20.87	22.85	22.56	21.86	21.81	21.64	22.20
22						20.86	22.80	22.50	21.85	21.80	21.64	22.18
23						20.86	22.73	22.44	21.84	21.80	21.63	22.15
24						20.86	22.67	22.41	21.83	21.80	21.61	22.14
25						20.85	22.62	22.38	21.83	21.78	21.61	22.13
26						20.85	22.55	22.33	21.83	21.78	21.61	22.12
27					20.96	20.85	22.83	22.30	21.81	21.77	21.61	22.12
28					20.96	20.84	22.81	22.27	21.80	21.76	21.62	22.11
29					20.96	20.84	22.71	22.24	21.80	21.77	21.66	22.10
30					20.96	20.84	22.63	22.22	21.79	21.75	21.67	22.09
31					20.96		22.56	22.19		21.75		22.09
平均					——	20.89	22.53	22.52	21.95	21.81	21.67	22.19
最高					(20.96)	20.97	22.98	22.88	22.17	21.89	21.74	22.67
日期					(26)	1	20	10	1	9	1	8
最低					(20.95)	20.84	20.82	22.18	21.79	21.74	21.60	21.76
日期					(27)	28	3	31	30	30	26	1
全年統計	最高地下水位 22.98 7月20日					最低地下水位 (20.82) (7月3日)				水位較差 (2.16)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.53 7月				最低月平均地下水位 (20.89) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站為壩新淮河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.382公尺, 其高度由緯水B.M.10檢測而得。											
符號	() 不全統計											

壩王城(第2號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

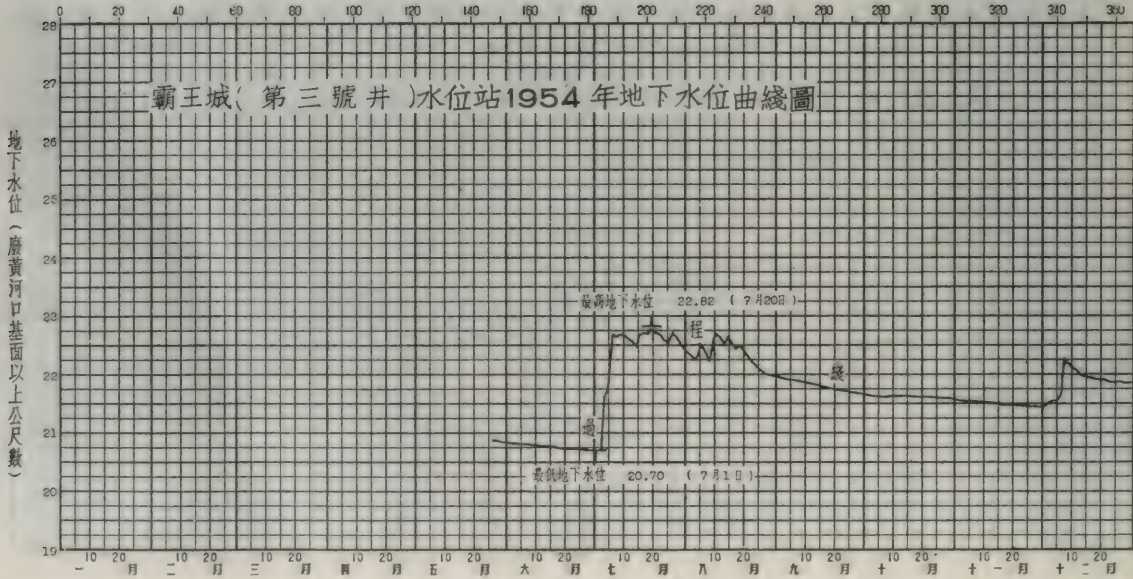


壩王城(第3號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣李曹坊村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						20.84	20.70	22.40	21.96	21.65	21.56	21.45
2						20.82	20.70	22.36	21.94	21.64	21.56	21.48
3						20.82	20.70	22.29	21.93	21.63	21.56	21.51
4						20.82	21.59	22.24	21.92	21.63	21.55	21.54
5						20.82	21.70	22.36	21.91	21.63	21.54	21.55
6						20.80	22.14	22.50	21.90	21.62	21.54	21.56
7						20.80	22.69	22.41	21.89	21.61	21.54	21.68
8						20.80	22.64	22.30	21.88	21.62	21.54	22.26
9						20.78	22.71	22.23	21.86	21.63	21.53	22.21
10						20.78	22.68	22.56	21.86	21.63	21.52	22.14
11						20.78	22.67	22.69	21.84	21.64	21.52	22.10
12						20.77	22.62	22.64	21.84	21.64	21.52	22.07
13						20.77	22.57	22.57	21.83	21.64	21.50	22.02
14						20.76	22.51	22.49	21.81	21.64	21.50	21.98
15						20.76	22.45	22.64	21.80	21.64	21.49	21.98
16						20.75	22.67	22.58	21.79	21.63	21.49	21.96
17						20.75	22.72	22.49	21.76	21.63	21.49	21.94
18						20.75	22.73	22.42	21.76	21.62	21.48	21.93
19						20.74	22.69	22.50	21.75	21.62	21.48	21.92
20						20.74	22.80	22.43	21.74	21.61	21.48	21.91
21						20.73	22.75	22.35	21.73	21.61	21.47	21.91
22						20.73	22.71	22.29	21.72	21.61	21.47	21.89
23						20.72	22.67	22.21	21.71	21.61	21.46	21.88
24						20.72	22.62	22.17	21.70	21.61	21.45	21.86
25						20.72	22.58	22.12	21.70	21.50	21.45	21.86
26						20.72	22.50	22.07	21.69	21.59	21.44	21.86
27					20.86	20.71	22.71	22.05	21.68	21.59	21.44	21.86
28					20.86	20.71	22.67	22.02	21.67	21.59	21.44	21.86
29					20.85	20.71	22.60	21.99	21.66	21.58	21.44	21.85
30					20.84	20.71	22.52	21.98	21.66	21.58	21.45	21.85
31					20.84		22.45	21.97		21.58		21.85
平均					——	20.76	22.37	22.33	21.80	21.62	21.50	21.86
最高					(20.86)	20.84	22.82	22.70	21.96	21.65	21.56	22.27
日期					(26)	1	20	11	1	1	1	8
最低					(20.84)	20.71	20.70	21.97	21.65	21.57	21.44	21.44
日期					(30)	27	1	31	30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 22.82 7月20日					最低地下水位 (20.70) (7月1日)					水位較差 (2.12)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.37 7月					最低月平均地下水位 (20.76) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站為離新濉河地下水位觀測井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.163公尺, 其高度由導水B.M.10 檢校而來。 3. 本站於5月26日16時開始觀測。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

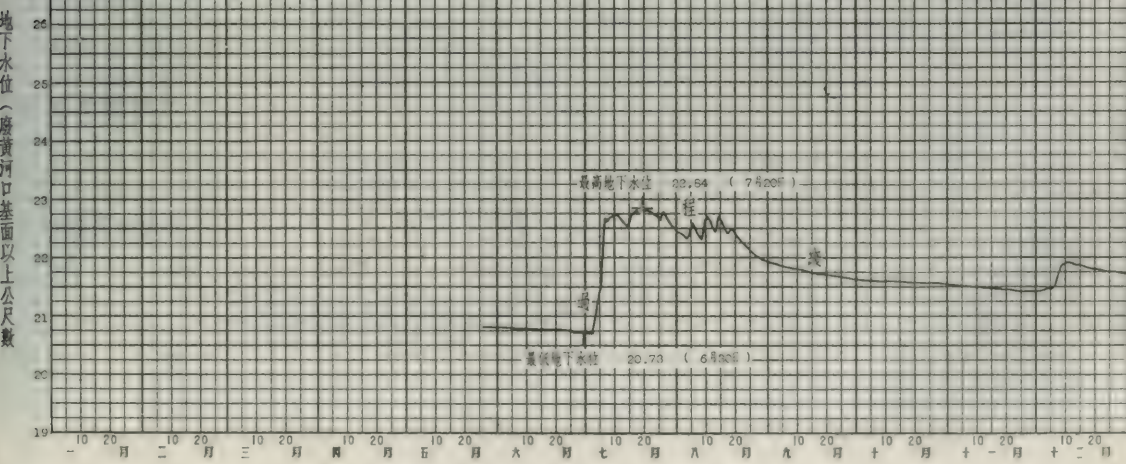
壩王城(第4號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣白廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.81	20.74	22.44	21.92	21.63	21.54	21.42
2						20.80	20.74	22.42	21.90	21.62	21.53	21.43
3						20.80	20.73	22.37	21.88	21.61	21.52	21.45
4						20.80	20.99	22.32	21.88	21.60	21.52	21.46
5						20.80	21.30	22.38	21.86	21.61	21.52	21.57
6						20.79	21.48	22.58	21.85	21.60	21.51	21.48
7						20.78	22.67	22.49	21.83	21.60	21.51	21.51
8						20.78	22.61	22.39	21.82	21.59	21.51	21.66
9						20.78	22.70	22.29	21.81	21.59	21.51	21.83
10						20.78	22.72	22.60	21.80	21.60	21.50	21.89
11						20.78	22.74	22.72	21.79	21.60	21.50	21.91
12						20.78	22.70	22.65	21.78	21.60	21.49	21.91
13						20.78	22.63	22.53	21.77	21.60	21.49	21.90
14						20.77	22.56	22.43	21.76	21.60	21.48	21.86
15						20.77	22.50	22.69	21.75	21.60	21.47	21.87
16						20.77	22.69	22.60	21.74	21.59	21.47	21.85
17						20.77	22.79	22.47	21.73	21.59	21.46	21.84
18						20.76	22.80	22.41	21.72	21.59	21.46	21.82
19						20.76	22.78	22.49	21.71	21.58	21.46	21.81
20						20.76	22.82	22.46	21.70	21.58	21.45	21.81
21						20.76	22.81	22.38	21.69	21.57	21.45	21.80
22						20.76	22.81	22.30	21.68	21.57	21.45	21.79
23						20.75	22.77	22.24	21.68	21.57	21.44	21.77
24						20.75	22.75	22.20	21.67	21.57	21.43	21.76
25						20.75	22.71	22.13	21.67	21.56	21.42	21.76
26						20.74	22.65	22.08	21.66	21.56	21.42	21.75
27					20.82	20.74	22.79	22.04	21.65	21.56	21.41	21.75
28					20.82	20.74	22.68	22.00	21.64	21.55	21.41	21.74
29					20.82	20.74	22.60	21.98	21.64	21.55	21.42	21.73
30					20.81	20.74	22.54	21.95	21.64	21.54	21.42	21.73
31					20.81		22.47	21.94		21.54		21.72
平均					——	20.77	22.36	22.35	21.75	21.58	21.47	21.73
最高					(20.82)	20.81	22.84	22.73	21.92	21.63	21.54	21.92
日期					(26)	1	20	10	1	1	1	11
最低					(20.81)	20.73	20.73	21.93	21.64	21.54	21.41	21.42
日期					(30)	30	3	31	28	30	27	1
全年統計	最高地下水位 22.84 7月20日					最低地下水位 (20.73) (6月30日)				水位較差 (2.11)		
	平均地下水位					最高月平均地下水位 22.36 7月				最低月平均地下水位 (20.77) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日			平均地下水位			
附註	1.本站為濉新唐河地下水示範區測井。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.292公尺,其高度由時水B.M.10點測面得。											
符號	() 不參統計											

壩王城(第四號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



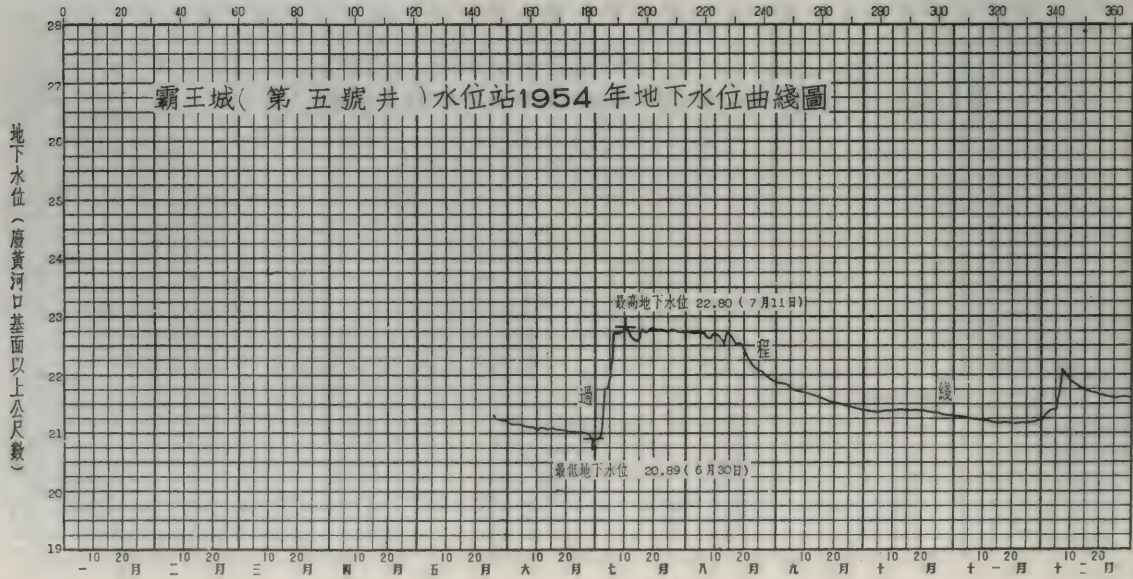
淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第5號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.19 ⁺	20.90	22.74	21.86 [*]	21.40	21.29	21.23
2						21.16	20.90	22.74	21.85	21.39	21.28	21.31
3						21.15	20.96 [⊕]	22.73	21.86	21.37	21.28	21.35
4						21.16	21.76	22.72	21.84	21.36	21.26	21.40
5						21.16	21.77	22.72	21.80	21.36	21.26	21.40
6						21.14	21.99	22.72	21.77	21.36	21.26	21.41
7						21.12	22.71	22.71	21.73	21.36	21.24	21.71
8						21.12	22.68	22.64	21.72	21.37	21.24	22.10
9						21.10	22.71	22.61	21.70	21.38	21.24	22.01
10						21.09	22.74	22.70	21.70	21.39	21.22	21.93
11						21.14	22.79	22.72	21.69	21.39	21.22	21.88
12						21.08	22.77	22.66	21.67	21.38	21.20	21.86
13						21.07	22.65	22.61	21.66	21.39	21.20	21.82
14						21.07	22.59	22.52	21.64	21.39	21.19	21.78
15						21.06	22.57	22.71	21.61	21.39	21.18	21.76
16						21.07	22.58	22.69 [*]	21.61	21.39	21.17	21.74
17						21.06	22.77	22.58	21.59	21.38	21.17	21.72
18						21.06	22.71	22.51	21.56	21.40	21.18	21.70
19						21.05	22.76	22.55	21.55	21.40	21.17	21.68
20						21.05	22.79	22.50	21.53	21.39	21.17	21.68
21						21.04	22.78	22.41	21.52	21.38	21.16	21.66
22						21.03	22.76	22.31	21.50	21.38	21.16	21.64
23						21.02	22.76	22.21	21.48	21.36	21.16	21.64
24						21.02	22.76	22.16	21.47	21.36	21.16	21.62
25						21.02	22.74	22.09	21.46	21.35	21.16	21.61
26						21.02	22.75	22.06	21.45	21.34	21.16	21.61
27					21.32	21.00	22.77	22.05	21.44	21.34	21.17	21.60
28					21.24	21.00	22.75	21.99	21.42	21.32	21.19	21.62
29					21.23	20.93	22.75	21.95	21.41	21.31	21.20	21.62
30					21.24	20.89	22.74	21.92	21.40	21.31	21.21	21.61
31					21.20 ⁺		22.74	21.89		21.30		21.60
平均					——	21.07	22.46	22.46	21.62	21.37	21.20	21.65
最高					(21.34)	21.19	22.80	22.75	21.87	21.40	21.30	22.10
日期					(26)	1	11	1	1	1	1	8
最低					(21.20)	20.89	20.90	21.88	21.39	21.30	21.16	21.22
日期					(31)	30	1	31	30	29	20	1
全年統計	最高地下水位 22.80 7月11日					最低地下水位 (20.89) (6月30日)				水位較差 (1.91)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.46 7月				最低月平均地下水位 (21.07) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註	1. 本站為淮新唐河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.185公尺,其高度由時水B.M. 13 接測而得。 3. 8月16日及9月1日平均水位以兩次水位平均值 故加可變符號。											
符號	+改正數值 ※可疑數值 ⊕插補數值 () 不全統計											



范家水位站1954年說明表

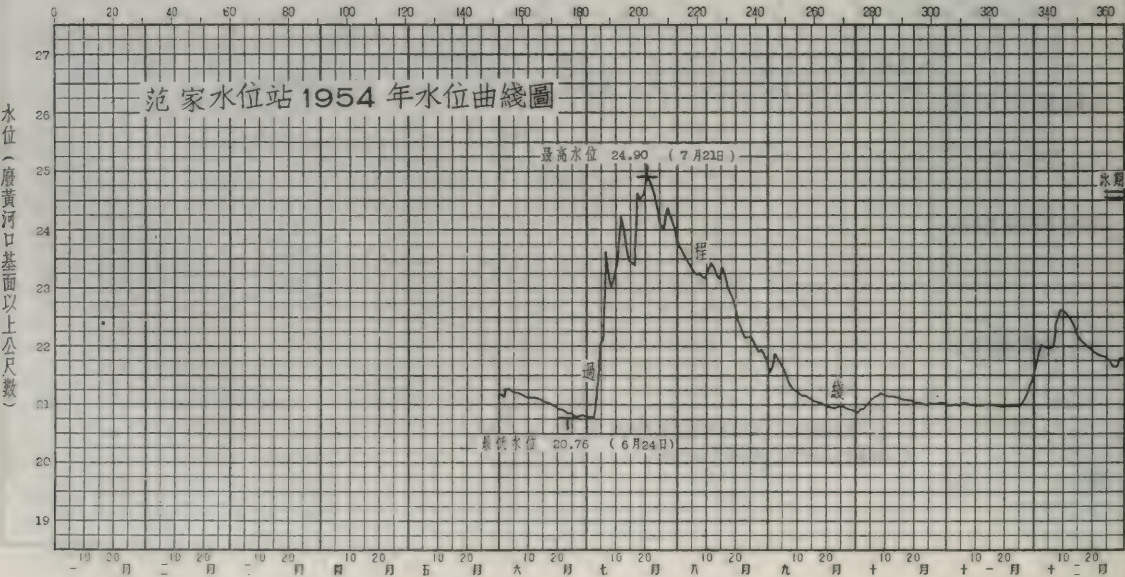
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣范家村				东經: 117° 26'		北緯: 33° 47'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為范家水位站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆		直立搪瓷尺		在范家正北約 150 公尺处濉河右岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	時水B.M. 17	1954			23.995					廢黃河口	尹集區小王家南刘家刘一德东牆角上。
水 位 觀 測 情 形		汛期 6 月 1 日至 6 月 16 日每日 7 時、19 時观测二次, 6 月 17 日至 9 月 30 日 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛後每日 8 時、12 時、16 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 水準基點由本会精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同霸王城站。									

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
范家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣范家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.18	20.79	23.73	21.57	20.84	20.99	21.69
2						21.12	20.78	23.63	21.65	20.93	20.98	21.90
3						21.26	20.77	23.52	21.88	20.91	20.99	22.02
4						21.28	21.15	23.41	21.75	20.98	21.00	21.99
5						21.24	22.06	23.36	21.66	21.03	20.97	21.96
6						21.20	22.10	23.30	21.59	21.09	21.02	21.96
7						21.20	23.64	23.23	21.45	21.14	21.01	22.00
8						21.18	23.16	23.26	21.33	21.14	21.00	22.36
9						21.16	23.01	23.17	21.28	21.19	20.99	22.62
10						21.13	23.25	23.16	21.24	21.17	20.99	22.63
11						21.13	23.47	23.31	21.20	21.15	20.98	22.60
12						21.12	24.24	23.44	21.16	21.12	20.98	22.54
13						21.10	23.99	23.37	21.15	21.15	20.99	22.45
14						21.10 ^①	23.62	23.24	21.14	21.12	21.00	22.37
15						21.08	23.46	23.15	21.10	21.11	21.00	22.24
16						21.04	23.42 ^②	23.36	21.07	21.10	20.98	22.16
17						21.03	23.38	23.17	21.05	21.08	20.98	22.09
18						21.01	24.62	22.98	21.04	21.07	20.97	22.03
19						20.98	24.50	22.86	21.02	21.06	20.96	21.98
20						20.95	24.63	22.71	20.99	21.06	20.96	21.93
21						20.92	24.89 ^③	22.50	20.98	21.03	20.96	21.89
22						20.91	24.82	22.32	20.96	21.02	20.96	21.86
23						20.89	24.66	22.19	20.94	21.01	20.97	21.84
24						20.84	24.45	22.14	20.94	21.00	20.98	21.82
25						20.84	24.22	22.18	20.98	20.99	20.97	21.81 ^④
26						20.82	24.07	22.13	20.96	21.01	20.99	21.77
27						20.80	24.00	21.99	20.93	21.00	21.09	21.66
28						20.80	24.38	21.91	20.92	21.00	21.17	21.65
29						20.81	24.26	21.94	20.90	21.01	21.31	21.65
30						20.79	24.09	21.89	20.90	21.02	21.48	21.79
31							23.87	21.75		21.01		21.80
平 均						21.03	23.48	22.85	21.19	21.05	21.02	22.03
最 高						21.29	24.90	23.75	21.92	21.20	21.54	22.64
日 期						3	21	1	3	9	30	10
最 低						20.76	20.77	21.69	20.90	20.83	20.95	21.64
日 期						24	3	31	29	1	22	29
全 年 统 计	最高水位 24.90 7 月 21 日					最低水位 (20.76) (6 月 24 日)				水位較差 (4.14)		
	平均水位 ————					中水位 ————				最高月平均水位 23.48 7 月 最低月平均水位 (21.02) (11月)		
附 註												
符 號	① 插補數值 () 不登統計 ② 結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第1號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

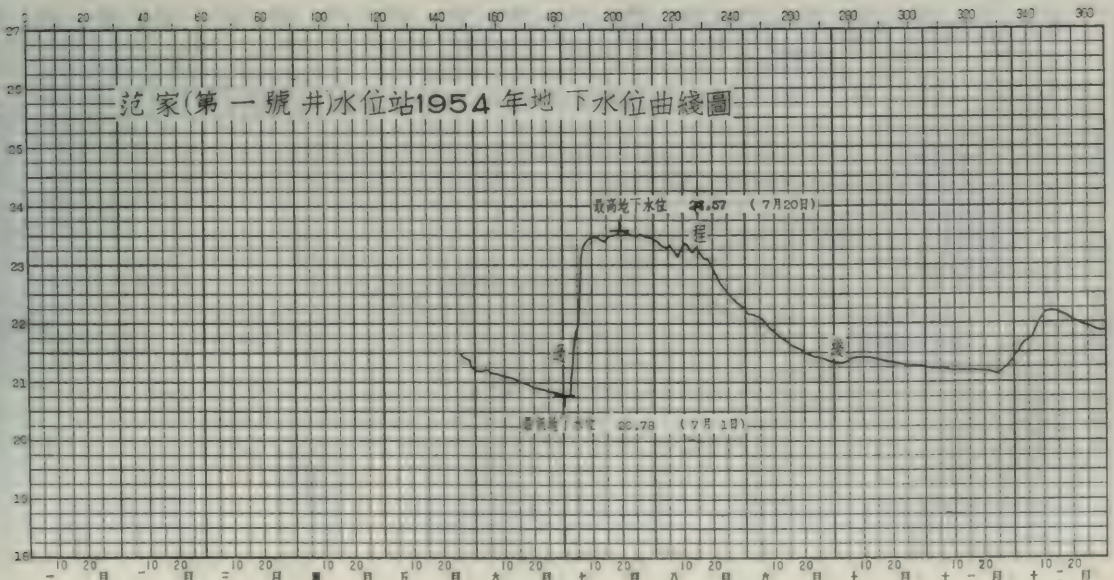
安徽省靈璧縣范家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.22	20.78	23.42	22.20	21.33	21.24	21.45
2						21.18	20.78	23.38	22.15	21.33	21.23	21.50
3						21.17	20.78	23.34	22.16	21.31	21.22	21.61
4						21.20	21.36	23.30	22.14	21.32	21.22	21.67
5						21.21	21.75	23.27	22.11	21.35	21.21	21.70
6						21.18	22.01	23.33	22.07	21.35	21.21	21.73
7						21.14	23.14	23.26	22.03	21.39	21.22	21.77
8						21.15	23.34	23.19	21.97	21.41	21.21	21.89
9						21.12	23.41	23.12	21.92	21.42	21.20	22.03
10						21.10	23.45	23.28	21.87	21.42	21.20	22.11
11						21.08	23.48	23.37	21.84	21.42	21.18	22.17
12						21.07	23.46	23.36	21.79	21.41	21.19	22.20
13						21.06	23.45	23.27	21.76	21.41	21.19	22.21
14						21.05	23.41	23.21	21.72	21.41	21.18	22.20
15						21.02	23.38	23.29	21.69	21.39	21.19	22.19
16						21.00	23.44	23.25	21.65	21.38	21.18	22.17
17						20.99	23.49	23.17	21.61	21.37	21.17	22.14
18						20.98	23.50	23.09	21.58	21.35	21.17	22.12
19						20.96	23.50	23.10	21.55	21.35	21.17	22.09
20						20.93	23.56	23.01	21.54	21.34	21.17	22.05
21						20.91	23.54	22.90	21.50	21.32	21.16	22.03
22						20.88	23.54	22.79	21.47	21.31	21.15	22.00
23						20.87	23.53	22.69	21.44	21.30	21.15	21.97
24						20.87	23.51	22.62	21.43	21.29	21.14	21.94
25						20.85	23.49	22.56	21.42	21.28	21.14	21.94
26						20.84	23.47	22.51	21.41	21.28	21.16	21.92
27					21.48	20.82	23.52	22.44	21.39	21.27	21.21	21.90
28					21.40	20.82	23.50	22.39	21.37	21.26	21.24	21.87
29					21.37	20.80	23.48	22.34	21.35	21.26	21.31	21.85
30					21.36	20.80	23.46	22.31	21.34	21.26	21.36	21.85
31					21.23		23.44	22.27		21.26		21.86
平均					——	21.01	23.03	22.99	21.72	21.34	21.20	21.94
最高					(21.53)	21.22	23.57	23.43	22.20	21.42	21.37	22.21
日期					(26)	1	20	1	1	9	30	13
最低					(21.17)	20.79	20.78	22.26	21.34	21.26	21.14	21.43
日期					(31)	30	1	31	30	28	24	1
全年統計	最高地下水位 23.57 7月20日					最低地下水位 (20.78) (7月1日)				水位較差 (2.79)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 23.03 7月				最低月平均地下水位 (21.01) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註	1. 本站為新開河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.944公尺，其高度由時水B.M.17接測而得。											
符號	田 欄 節 數 數 () 不 全 統 計											

范家(第一號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



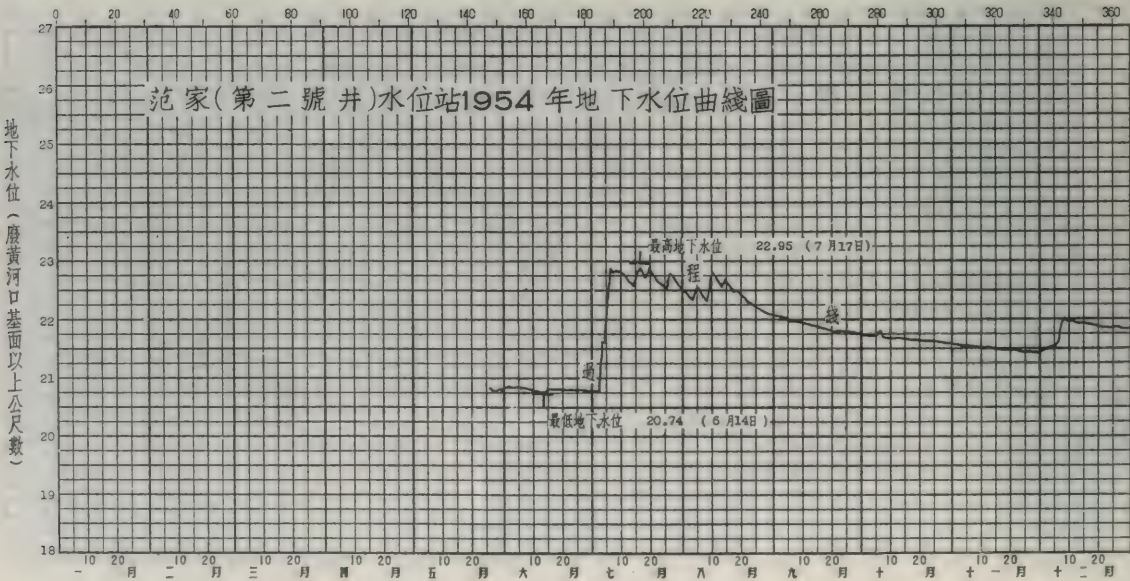
淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第2號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣范家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.82	20.78	22.47	22.07	21.73	21.58	21.44
2						20.84	20.77	22.44	22.06	21.72	21.57	21.48
3						20.83	20.77	22.38	22.05	21.70	21.57	21.50
4						20.83	21.63	22.34	22.03	21.71	21.56	21.51
5						20.84	21.62	22.50	22.02	21.71	21.55	21.52
6						20.84	22.33	22.53	21.98	21.73	21.55	21.53
7						20.83	22.87	22.44	21.98	21.79	21.55	21.60
8						20.83	22.80	22.37	21.97	21.70	21.54	21.94
9						20.81	22.85	22.31	21.96	21.69	21.54	22.00
10						20.78	22.81	22.66	21.95	21.69	21.53	21.97
11						20.78	22.80	22.81	21.93	21.69	21.52	21.97
12						20.77	22.73	22.74	21.92	21.68	21.52	21.95
13						20.76	22.67	22.64	21.91	21.69	21.53	21.94
14						20.74	22.62	22.56	21.90	21.68	21.50	21.92
15						20.80	22.57	22.69	21.88	21.68	21.50	21.93
16						20.81	22.74	22.61	21.87	21.67	21.49	21.93
17						20.81	22.89	22.53	21.85	21.66	21.49	21.91
18						20.81	22.77	22.47	21.84	21.65	21.49	21.91
19						20.81	22.71	22.50	21.83	21.65	21.48	21.89
20						20.81	22.89	22.46	21.81	21.65	21.48	21.88
21						20.80	22.80	22.40	21.80	21.64	21.48	21.88
22						20.80	22.74	22.35	21.79	21.64	21.47	21.86
23						20.80	22.66	22.30	21.78	21.63	21.46	21.85
24						20.80	22.61	22.27	21.78	21.63	21.45	21.85
25						20.79	22.58	22.24	21.78	21.62	21.44	21.85
26						20.79	22.50	22.20	21.77	21.62	21.44	21.85
27					20.81	20.79	22.78	22.17	21.76	21.61	21.44	21.86
28					20.77	20.79	22.76	22.15	21.75	21.60	21.44	21.85
29					20.76	20.78 [⊕]	22.67	22.13	21.74	21.61	21.44	21.84
30					20.81	20.78	22.60	22.10	21.74	21.59	21.44	21.84
31					20.80		22.52	22.09		21.59		21.84
平均					——	20.80	22.45	22.41	21.88	21.67	21.50	21.81
最高					(20.82)	20.84	22.95	22.86	22.07	21.79	21.58	22.00
日期					(27)	2	17	10	1	6	1	9
最低					(20.75)	20.74	20.77	22.09	21.73	21.59	21.43	21.44
日期					(29)	14	2	31	30	30	28	1
全年統計		最高地下水位 22.95 7月17日				最低地下水位 (20.74) (6月14日)				水位較差 (2.21)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 22.45 7月				最低月平均地下水位 (20.80) (6月)		
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1. 本站為濉新河地下水位示範井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.329公尺,其高度經時承B.M.17校測而得。 3. 本站於5月26日開始觀測。										
符號		⊕ 插值數值 () 不登錄計										



淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第3號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

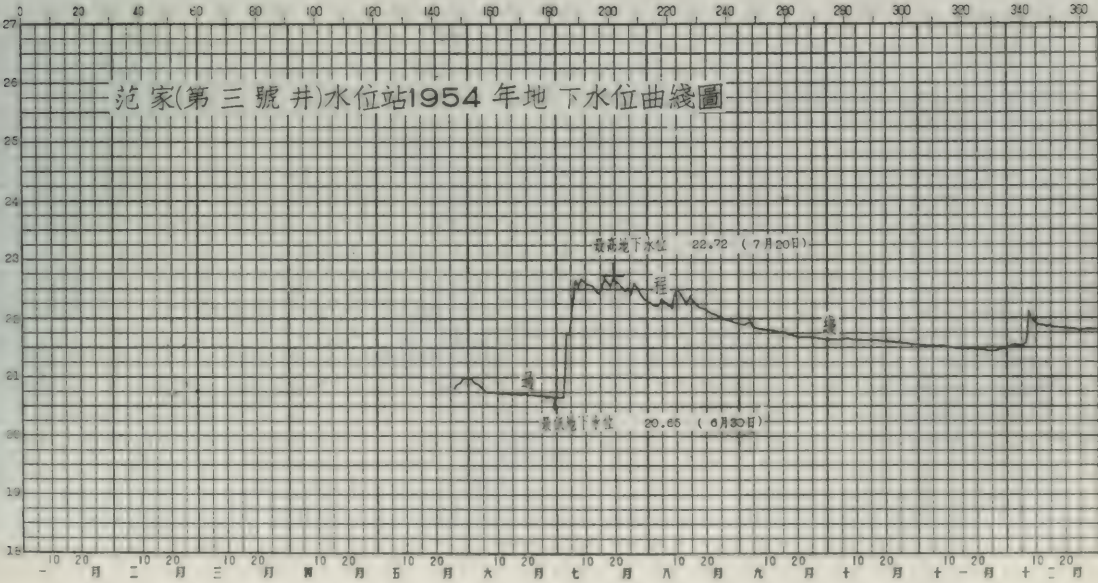
安徽省靈璧縣西松林村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.98	20.65	22.25	21.90	21.64	21.54	21.50
2						20.93	20.65	22.25	21.89	21.64	21.54	21.52
3						20.88	20.65	22.23	21.91	21.62	21.53	21.53
4						20.87	21.75	22.20	21.98	21.63	21.53	21.53
5						20.81	21.73	22.30	21.86	21.64	21.52	21.53
6						20.76	22.15	22.31	21.84	21.63	21.52	21.53
7						20.74	22.66	22.23	21.83	21.65	21.51	21.67
8						20.74	22.54	22.19	21.82	21.65	21.52	22.12
9						20.75	22.68	22.15	21.81	21.64	21.51	21.98
10						20.74	22.61	22.45	21.80	21.64	21.50	21.91
11						20.73	22.59	22.51	21.80	21.63	21.50	21.89
12						20.72	22.55	22.40	21.79	21.63	21.50	21.87
13						20.74	22.55	22.30	21.79	21.63	21.49	21.87
14						20.73	22.49	22.23	21.76	21.63	21.48	21.84
15						20.71	22.43	22.36	21.75	21.62	21.48	21.86
16						20.72	22.54	22.29	21.74	21.62	21.48	21.84
17						20.71	22.68	22.22	21.72	21.61	21.47	21.84
18						20.70	22.60	22.17	21.72	21.61	21.47	21.84
19						20.70	22.54	22.17	21.70	21.60	21.47	21.83
20						20.70	22.71	22.15	21.69	21.60	21.47	21.83
21						20.70	22.63	22.12	21.69	21.59	21.46	21.82
22						20.69	22.58	22.09	21.68	21.59	21.46	21.81
23						20.69	22.51	22.06	21.67	21.58	21.46	21.81
24						20.68	22.47	22.05	21.68	21.58	21.44	21.80
25						20.69	22.47	22.04	21.68	21.57	21.44	21.80
26						20.67	22.38	22.00	21.67	21.57	21.45	21.80
27						20.80	20.67	22.61	21.98	21.66	21.46	21.81
28						20.89	20.67	22.51	21.96	21.65	21.45	21.81
29						20.90	20.66	22.42	21.95	21.65	21.46	21.80
30						20.98	20.66	22.35	21.93	21.64	21.45	21.80
31						20.98		22.29	21.91	21.55		21.80
平均					——	20.74	22.29	22.18	21.76	21.61	21.49	21.78
最高					(20.98)	20.98	22.72	22.62	21.98	21.65	21.54	22.16
日期					(30)	1	20	10	4	5	1	8
最低					(20.80)	20.65	20.65	21.91	21.64	21.55	21.43	21.49
日期					(27)	30	1	31	30	30	25	1
全年統計	最高地下水位 22.72 7月20日					最低地下水位 (20.65) (6月30日)					水位較差 (2.07)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.29 7月					最低月平均地下水位 (20.74) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為新開河地下水示範區測站。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上28.090公尺,其高程自永久水准17標測而得。											
符號	() 不全統計											

范家(第三號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



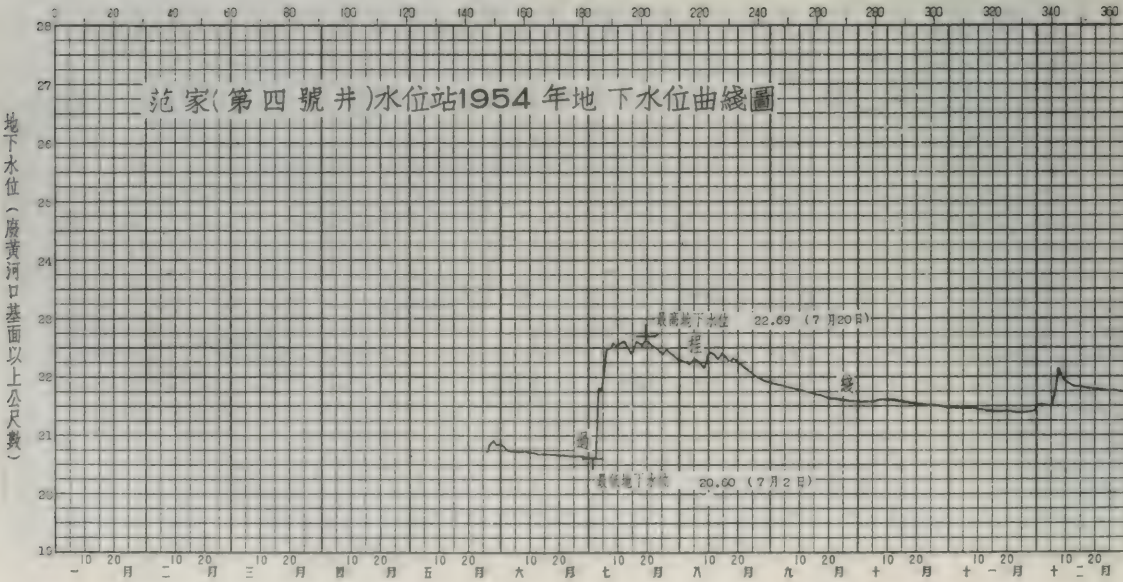
淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第4號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣小馬家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						20.84	20.62	22.29	21.89	21.58	21.48	21.52	
2						20.80	20.61	22.27	21.88	21.58	21.48	21.52	
3						20.74	20.61	22.25	21.87	21.56	21.47	21.51	
4						20.74	21.82	22.22	21.85	21.56	21.47	21.51	
5						20.72	21.77	22.30	21.84	21.57	21.46	21.50	
6						20.73	22.17	22.32	21.82	21.56	21.46	21.52	
7						20.70	22.50	22.27	21.80	21.59	21.46	21.78	
8						20.71	22.47	22.22	21.79	21.61	21.46	22.14	
9						20.72	22.58	22.15	21.78	21.61	21.46	22.02	
10						20.70	22.52	22.37	21.77	21.60	21.45	21.94	
11						20.70	22.55	22.43	21.76	21.60	21.44	21.90	
12						20.70	22.61	22.40	21.75	21.59	21.44	21.87	
13						20.68	22.60	22.35	21.74	21.58	21.44	21.86	
14						20.68	22.48	22.30	21.72	21.58	21.42	21.82	
15						20.68	22.41	22.41	21.71	21.58	21.42	21.83	
16						20.68	22.46	22.36	21.67	21.57	21.42	21.82	
17						20.68	22.62	22.30	21.68	21.56	21.41	21.81	
18						20.67	22.55	22.25	21.67	21.56	21.41	21.81	
19						20.67	22.52	22.32	21.65	21.55	21.40	21.80	
20						20.67	22.66	22.29	21.64	21.54	21.41	21.79	
21						20.66	22.58	22.24	21.64	21.54	21.40	21.79	
22						20.66	22.54	22.19	21.63	21.53	21.40	21.78	
23						20.66	22.52	22.14	21.62	21.53	21.40	21.77	
24						20.64	22.49	22.13	21.62	21.53	21.39	21.76	
25						20.64	22.44	22.07	21.62	21.52	21.39	21.76	
26						20.64	22.39	22.01	21.60	21.52	21.39	21.76	
27						20.71	22.48	21.98	21.60	21.51	21.40	21.76	
28						20.85	20.63	22.42	21.96	21.59	21.40	21.76	
29						20.91	20.63	22.38	21.94	21.59	21.41	21.75	
30						20.83	20.62	22.34	21.92	21.58	21.41	21.74	
31						20.84		22.30	21.90			21.74	
平均						——	20.69	22.26	22.21	21.71	21.55	21.43	21.76
最高						(20.91)	20.84	22.89	22.48	21.90	21.62	21.48	22.16
日期						(28)	1	20	10	1	8	1	8
最低						(20.68)	20.62	20.60	21.90	21.58	21.49	21.38	21.48
日期						(27)	30	2	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 22.69 7月20日					最低地下水位 (20.60) (7月2日)					水位較差 (2.09)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.26 7月					最低月平均地下水位 (20.69) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位		
附註	1.本站為臨唐河地下水示範區觀井。 2.本站地下水井口所處為廢黃河口基面以上22.825公尺,其高度由時水B.A.17接測而得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。												
符號	() 不全統計												



淮河中上游區洪澤湖水系

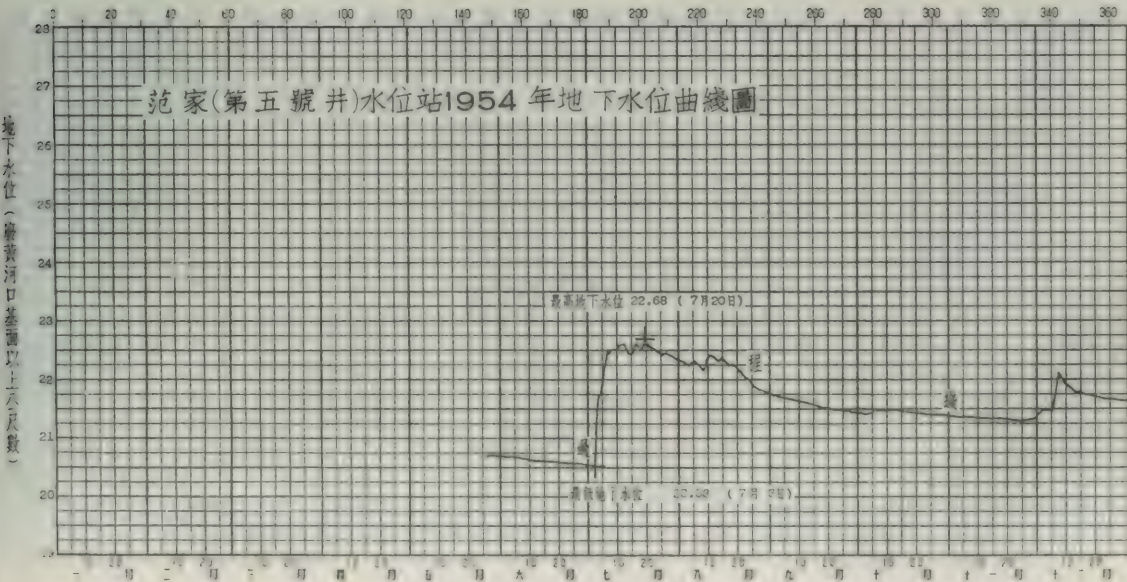
范家(第5號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣小王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.59	20.54	22.32	21.75	21.44	21.38	21.40
2						20.68	20.54	22.31	21.73	21.44	21.38	21.45
3						20.68	20.53	22.27	21.72	21.42	21.37	21.46
4						20.67	21.70	22.23	21.71	21.43	21.37	21.46
5						20.66	21.74	22.28	21.69	21.44	21.36	21.46
6						20.66	22.07	22.31	21.68	21.44	21.36	21.46
7						20.66	22.46	22.27	21.66	21.46	21.36	21.77
8						20.65	22.43	22.21	21.65	21.48	21.36	22.11
9						20.64	22.52	22.15	21.64	21.49	21.35	22.02
10						20.64	22.51	22.33	21.63	21.48	21.35	21.94
11						20.64	22.54	22.42	21.62	21.48	21.34	21.90
12						20.63	22.60	22.40	21.61	21.48	21.34	21.85
13						20.62	22.60	22.36	21.60	21.48	21.34	21.82
14						20.62	22.47	22.32	21.59	21.48	21.33	21.78
15						20.62	22.43	22.37	21.57	21.46	21.33	21.78
16						20.51	22.45	22.34	21.56	21.46	21.33	21.76
17						20.61	22.62	22.29	21.54	21.45	21.32	21.75
18						20.60	22.56	22.24	21.53	21.44	21.32	21.74
19						20.60	22.51	22.25	21.52	21.44	21.32	21.73
20						20.59	22.66	22.22	21.51	21.44	21.32	21.72
21						20.59	22.58	22.17	21.50	21.43	21.32	21.71
22						20.58	22.54	22.10	21.49	21.43	21.31	21.70
23						20.58	22.53	22.04	21.48	21.42	21.30	21.68
24						20.57	22.48	22.02	21.48	21.42	21.30	21.67
25						20.57	22.44	21.95	21.48	21.42	21.29	21.67
26						20.56	22.41	21.89	21.47	21.41	21.30	21.66
27						20.56	22.45	21.86	21.46	21.41	21.31	21.66
28						20.72	20.56	22.43	21.45	21.40	21.31	21.65
29						20.71	20.55	22.40	21.81	21.45	21.41	21.33
30						20.70	20.55	22.37	21.79	21.44	21.40	21.34
31						20.69		22.34		21.77		21.64
平 均						20.61	22.24	22.16	21.57	21.44	21.33	21.70
最 高						(20.73)	20.69	22.68	22.44	21.76	21.49	22.12
日 期						(26)	1	20	10	1	9	9
最 低						(20.63)	20.55	20.53	21.77	21.44	21.39	21.38
日 期						(27)	29	3	31	30	31	1
全 年 統 計	最高地下水位 22.68 7月20日					最低地下水位 (20.53) (7月3日)					水位較差 (2.15)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.24 7月					最低月平均地下水位 (20.61) (6月)	
歷 年 統 計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附 註	1.本站為臨新磨河地下水示範區水井。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.907公尺,其高度由時水B.M.17按測而得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。											
符 號	⊕插補數值 () 不登統計											

范家(第5號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

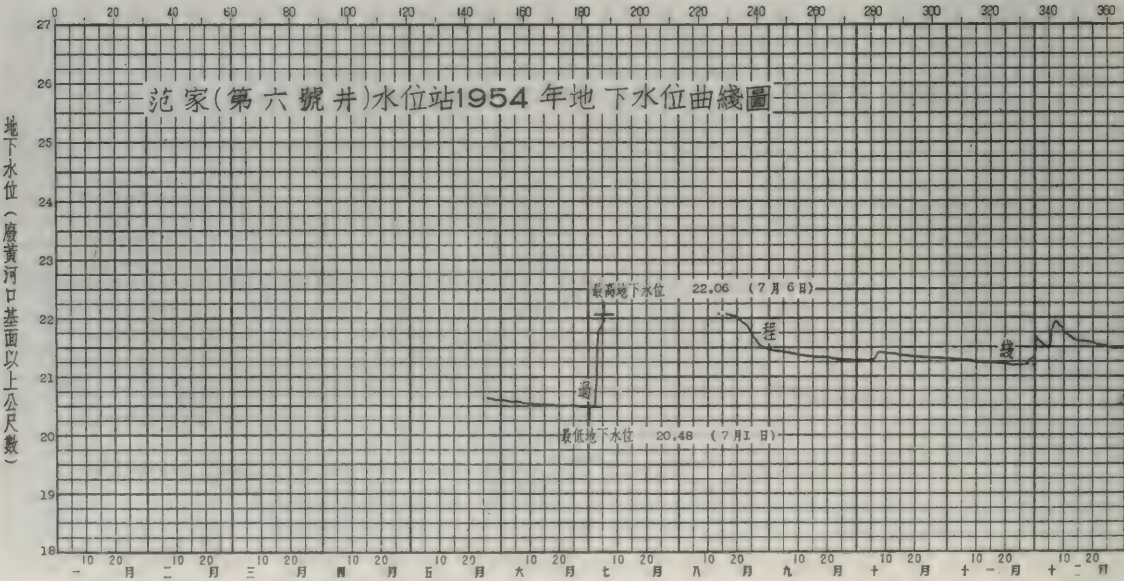


范家(第6號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣小王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1						20.60	20.48		21.47	21.26	21.29	21.68
2						20.59	20.48		21.44	21.27	21.29	21.61
3						20.58	20.48		21.43	21.26	21.28	21.55
4						20.57	21.77		21.42	21.26	21.27	21.52
5						20.56	21.83		21.41	21.27	21.27	21.49
6						20.56	21.96		21.41	21.26	21.26	21.52
7						20.56			21.40	21.30	21.26	21.89
8						20.54			21.39	21.40	21.26	21.92
9						20.54			21.38	21.41	21.25	21.85
10						20.54			21.38	21.40	21.24	21.78
11						20.52			21.37	21.39	21.24	21.75
12						20.52			21.36	21.38	21.23	21.68
13						20.52			21.36	21.38	21.23	21.65
14						20.52		22.06	21.35	21.38	21.22	21.62
15						20.51			21.34	21.36	21.22	21.60
16						20.51			21.34	21.36	21.21	21.59
17						20.51		22.05	21.32	21.35	21.21	21.59
18						20.51		22.04	21.32	21.35	21.21	21.58
19						20.51		22.04	21.32	21.34	21.20	21.57
20						20.50		22.02	21.32	21.34	21.20	21.56
21						20.50		21.99	21.31	21.33	21.20	21.55
22						20.50①		21.94	21.30	21.33	21.19	21.53
23						20.50		21.91	21.30	21.32	21.18	21.52
24						20.50		21.87	21.30	21.32	21.17	21.51
25						20.50		21.78	21.29	21.32	21.17	21.51
26						20.50		21.68	21.28	21.31	21.18	21.49
27					20.64	20.49		21.63	21.28	21.31	21.18	21.48
28					20.62	20.49		21.55	21.27	21.31	21.19	21.48
29					20.62	20.49		21.51	21.27	21.31	21.28	21.47
30					20.60	20.49		21.49	21.27	21.30	21.30	21.47
31					20.60			21.48		21.30		21.48
平 均					——	20.52	——	——	21.35	21.33	21.23	21.60
最 高					(20.64)	20.60	22.06	22.06	21.48	21.41	21.30	21.93
日 期					(27)	1	6	14	1	8	30	8
最 低					(20.60)	20.49	20.48	21.48	21.27	21.26	21.17	21.47
日 期					(30)	27	1	31	28	1	24	28
全 年 統 計	最高地下水位 22.06				7 月 6 日		最低地下水位 (20.48)		(7 月 1 日)		水位較差 (1.58)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 21.35				9 月		最低月平均地下水位 (20.52) (6月)	
歷 年 統 計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註	1.本站為離新汴河地下水示範區測井。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上22.500公尺,其高度由時水B.M.17 接測而得。 3.最高地下水係地面高度。 4.自7月7日至8月13日,及 8 月15 日16 日係地面積水,故記錄中斷,日平均値空白。											
符 號	①插補數值 () 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第7號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

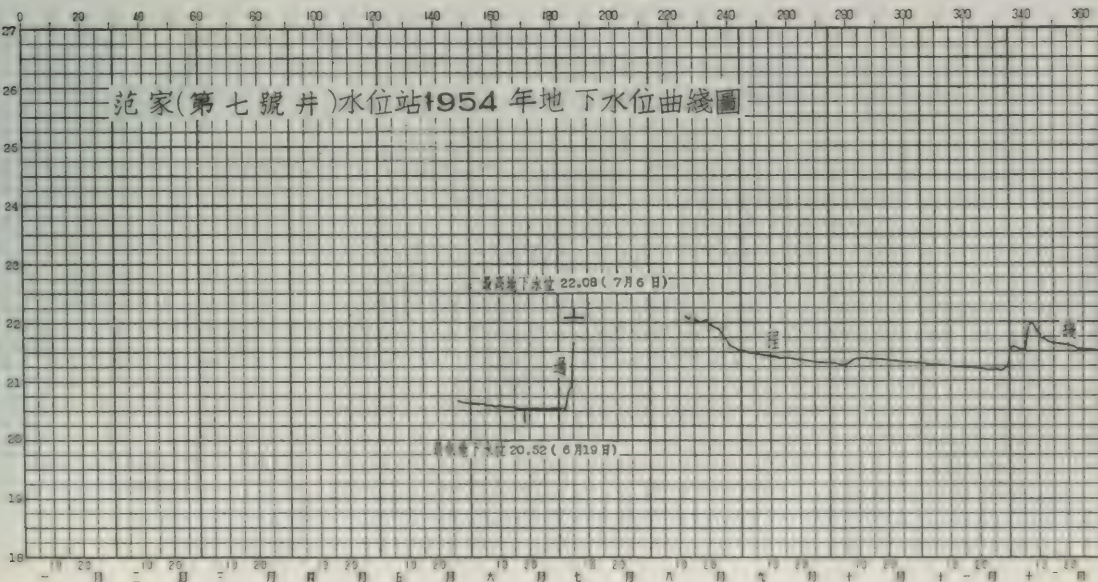
安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.63	20.53		21.52	21.30	21.29	21.53
2						20.61	20.53		21.51	21.30	21.26	21.59
3						20.60	20.53		21.49	21.29	21.26	21.56
4						20.60	20.81		21.46	21.29	21.26	21.53
5						20.60	20.91		21.47	21.29	21.27	21.51
6						20.58	21.67		21.47	21.28	21.27	21.51
7						20.57			21.45	21.29	21.26	21.91
8						20.58			21.44	21.34	21.26	21.98
9						20.56			21.44	21.37	21.25	21.94
10						20.57			21.44	21.38	21.25	21.82
11						20.56			21.43	21.38	21.24	21.79
12						20.55			21.42	21.38	21.24	21.71
13						20.55		22.08	21.42	21.38	21.23	21.69
14						20.55		22.04	21.39	21.38	21.22	21.66
15						20.54			21.40	21.37	21.22	21.64
16						20.54		22.07	21.40	21.36	21.22	21.63
17						20.53		22.02	21.39	21.36	21.21	21.62
18						20.53		22.00	21.38	21.36	21.21	21.62
19						20.53		22.01	21.38	21.36	21.20	21.61
20						20.54		22.05	21.37	21.35	21.20	21.59
21						20.54		21.98	21.37	21.34	21.20	21.59
22						20.54		21.94	21.36	21.34	21.19	21.57
23						20.54⊕		21.91	21.35	21.33	21.18	21.55
24						20.54		21.90	21.35	21.33	21.17	21.54
25						20.54		21.82	21.34	21.33	21.17	21.53
26					——	20.53		21.73	21.34	21.32	21.18	21.53
27					20.66	20.54		21.67	21.33	21.31	21.17	21.53
28					20.65	20.53		21.60	21.32	21.31	21.16	21.51
29					20.64	20.53		21.58	21.32	21.31	21.20	21.51
30					20.63	20.54		21.56	21.32	21.30	21.23	21.51
31					20.63			21.53		21.30		21.51
平均					——	20.56	——	——	21.40	21.33	21.22	21.62
最高					(20.66)	20.63	22.08	22.08	21.52	21.39	21.30	21.99
日期					(27)	1	6	13	1	11	1	8
最低					(20.63)	20.52	20.53	21.53	21.31	21.28	21.16	21.48
日期					(29)	19	1	31	30	6	25	1
全年統計		最高地下水位 22.08 7月6日				最低地下水位 (20.52) (6月19日)				水位較差 (1.56)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (21.62) (12月)				最低月平均地下水位 (20.56) 6月)		
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1.本站為蘇聯專家地下水位站。 3.本站於5月27日開始觀測。 5.最高地下水位係地面高度。										
附註		2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.50公尺,其高度由站水B.M.17標高而定。 4.7月7日至8月2日及8月15日係地面積水,故記錄中斷,日平均值空白。										
符號		⊕ 補數值 () 不全統計										

范家(第七號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



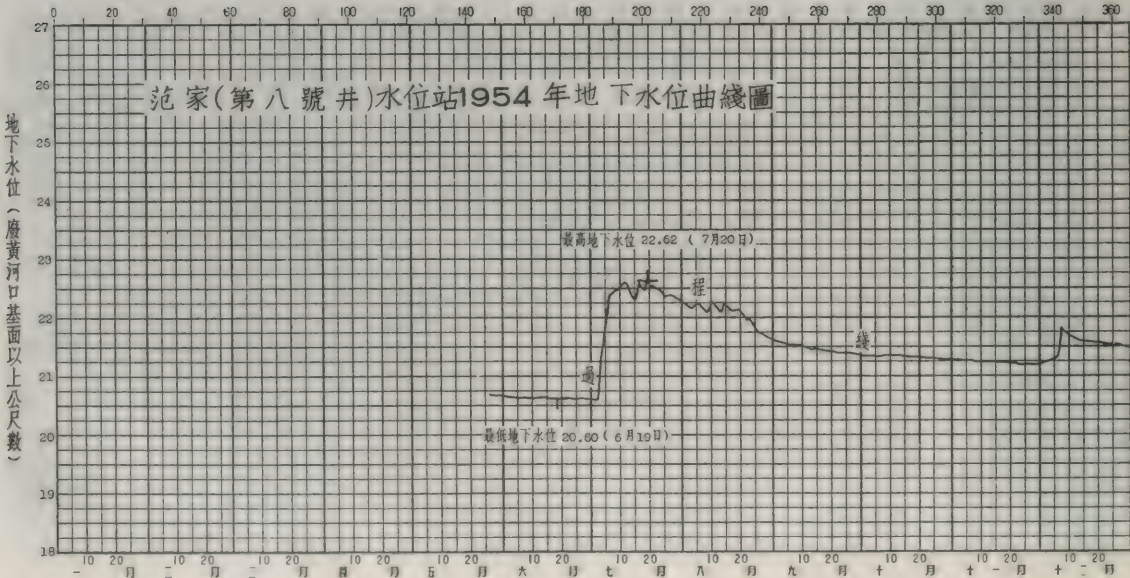
淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第8號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.66	20.61	22.26	21.61	21.35	21.28	21.20
2						20.65	20.60	22.23	21.59	21.35	21.27	21.23
3						20.64	20.60	22.19	21.57	21.34	21.27	21.24
4						20.64	21.26	22.14	21.56	21.34	21.27	21.25
5						20.64	21.64	22.21	21.55	21.34	21.26	21.26
6						20.64	21.98	22.25	21.54	21.33	21.26	21.27
7						20.63	22.38	22.20	21.53	21.32	21.26	21.33
8						20.64	22.40	22.14	21.52	21.34	21.25	21.83
9						20.63	22.47	22.08	21.52	21.35	21.24	21.77
10						20.64	22.49	22.17	21.51	21.35	21.24	21.71
11						20.62	22.55	22.27	21.50	21.35	21.24	21.68
12						20.62	22.59	22.23	21.49	21.35	21.24	21.65
13						20.62	22.58	22.17	21.48	21.35	21.24	21.63
14						20.63	22.42	22.08	21.46	21.35	21.23	21.60
15						20.62	22.33	22.23	21.47	21.34	21.24	21.59
16						20.62	22.33	22.20	21.46	21.34	21.22	21.58
17						20.61	22.59	22.14	21.45	21.34	21.22	21.57
18						20.61	22.51	22.10	21.44	21.33	21.22	21.57
19						20.61	22.46	22.13	21.43	21.33	21.22	21.56
20						20.62	22.60	22.14	21.42	21.32	21.21	21.55
21						20.62	22.53	22.07	21.42	21.32	21.21	21.56
22						20.62 +	22.53	22.03	21.41	21.31	21.20	21.54
23						20.62 ⊕	22.50	21.96	21.40	21.31	21.20	21.53
24						20.61	22.46	21.97	21.39	21.31	21.18	21.52
25						20.61	22.44	21.88	21.40	21.31	21.18	21.52
26							20.61	22.35	21.80	21.39	21.19	21.52
27					20.68	20.61	22.38	21.74	21.38	21.29	21.18	21.51
28					20.68	20.61	22.36	21.71	21.37	21.29	21.18	21.51
29					20.66	20.61	22.36	21.67	21.37	21.29	21.18	21.50
30					20.66	20.61	22.31	21.65	21.36	21.28	21.18	21.49
31					20.67		22.30	21.62		21.29		21.49
平均						20.62	22.19	22.05	21.47	21.33	21.23	21.51
最高					(20.69)	20.66	22.62	22.28	21.61	21.36	21.28	21.84
日期					(27)	1	20	11	1	10	1	8
最低					(20.66)	20.60	20.60	21.62	21.36	21.28	21.18	21.19
日期					(29)	19	2	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 22.62 7月20日					最低地下水位 (20.60) (6月19日)					水位較差 (2.02)	
	平均地下水位 ———					最高月平均地下水位 22.19 7月					最低月平均地下水位 (20.62) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為淮河新舊河地下水示通區測井。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.848公尺，其高度由時水B.M.17推測而得。 3.本站於5月25日開始觀測。 4.本站地下水位，6月22日儀器校正數消錯，故日平均水位改正。											
符號	+ 改正數值 ⊕ 補補數值 () 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

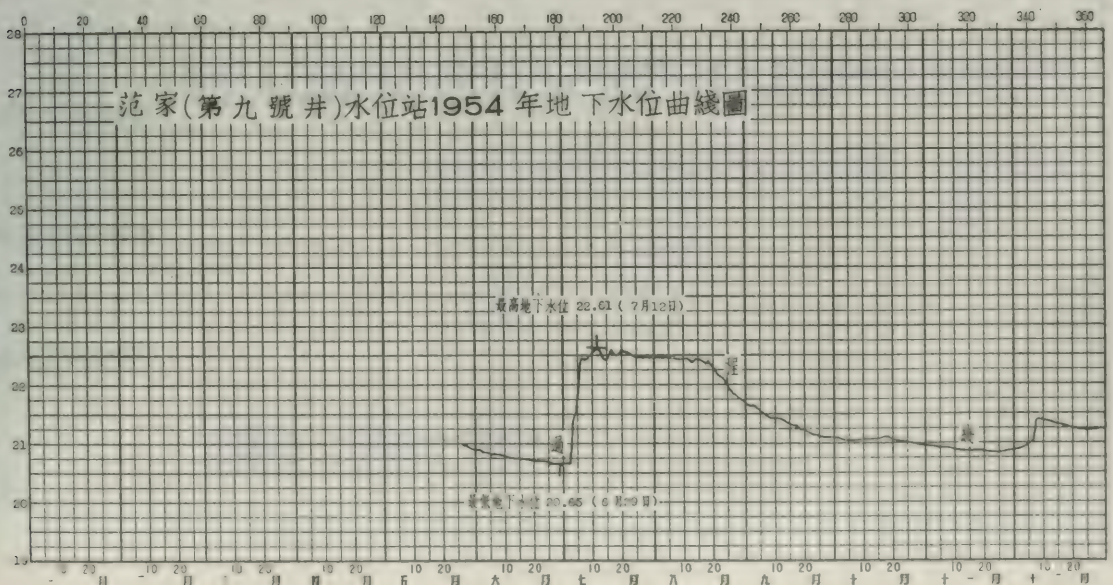
范家(第9號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月									
1						20.88	20.65	22.46	21.66	21.09	20.95	20.87									
2						20.88	20.66	22.46	21.64	21.08	20.94	20.89									
3						20.86	20.66	22.45	21.64	21.06	20.93	20.90									
4						20.84	21.38	22.45	21.62	21.05	20.93	20.92									
5						20.84	21.51	22.45	21.57	21.05	20.92	20.95									
6						20.82	22.09	22.46	21.53	21.05	20.92	20.98									
7						20.82	22.45	22.44	21.49	21.05	20.91	21.05									
8						20.80	22.43	22.44	21.45	21.04	20.90	21.36									
9						20.80	22.49	22.43	21.43	21.05	20.90	21.39									
10						20.79	22.51	22.43	21.43	21.04	20.89	21.38									
11						20.77	22.57	22.44	21.42	21.05	20.88	21.37									
12						20.76	22.61	22.45	21.42	21.07	20.87	21.37									
13						20.75	22.58	22.39	21.40	21.07	20.87	21.36									
14						20.74	22.45	22.37	21.37	21.07	20.86	21.33									
15						20.74	22.42	22.44	21.34	21.06	20.86	21.33									
16						20.74	22.45	22.42	21.32	21.07	20.85	21.31									
17						20.74	22.58	22.39	21.30	21.08	20.86	21.29									
18						20.73	22.52	22.36	21.30	21.12	20.86	21.28									
19						20.72	22.48	22.40	21.24	21.11	20.86	21.26									
20						20.71	22.57	22.32	21.22	21.07	20.85	21.25									
21						20.70	22.57	22.26	21.20	21.05	20.85	21.24									
22						20.69	22.55	22.17	21.18	21.04	20.84	21.22									
23						20.68	22.53	22.12	21.15	21.03	20.84	21.21									
24						20.69	22.48	22.10	21.14	21.02	20.84	21.20									
25						20.68	22.46	22.02	21.14	21.01	20.84	21.19									
26						20.67	22.46	21.93	21.12	21.00	20.84	21.19									
27					20.98	20.65	22.47	21.82	21.11	20.99	20.85	21.20									
28					20.96	20.66	22.46	21.81	21.10	20.99	20.85	21.21									
29					20.94	20.65	22.46	21.77	21.10	20.98	20.86	21.23									
30					20.92	20.66	22.46	21.73	21.09	20.96	20.86	21.24									
31					20.90		22.46	21.69		20.96		21.23									
平均						20.75	22.24	22.25	21.34	21.04	20.88	21.20									
最高						(21.00)	20.88	22.61	22.47	21.67	21.13	20.95	21.39								
日期						(26)	1	12	11	1	18	1	9								
最低						(20.89)	20.65	20.65	21.69	21.08	20.96	20.84	20.87								
日期						(31)	29	1	31	30	30	22	1								
全年統計		最高地下水位		22.61		7月12日		最低地下水位		(20.65)		(6月29日)		水位較差		(1.96)					
		平均地下水位		——		最高月平均地下水位		22.25		8月		最低月平均地下水位		(20.75)		(6月)					
歷年統計		最高地下水位				年 月 日				最低地下水位				年 月 日				平均地下水位			
附註		1. 本站為新舊河地下水承區測井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上32.751公尺,其高度由時水B.M.17標測而得。 3. 本站於5月26日16時開始觀測,本月最高水位即該時水位。																			
符號		⊕ 插補數值 () 不全統計																			

范家(第9號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

尹集水位站1954年說明表

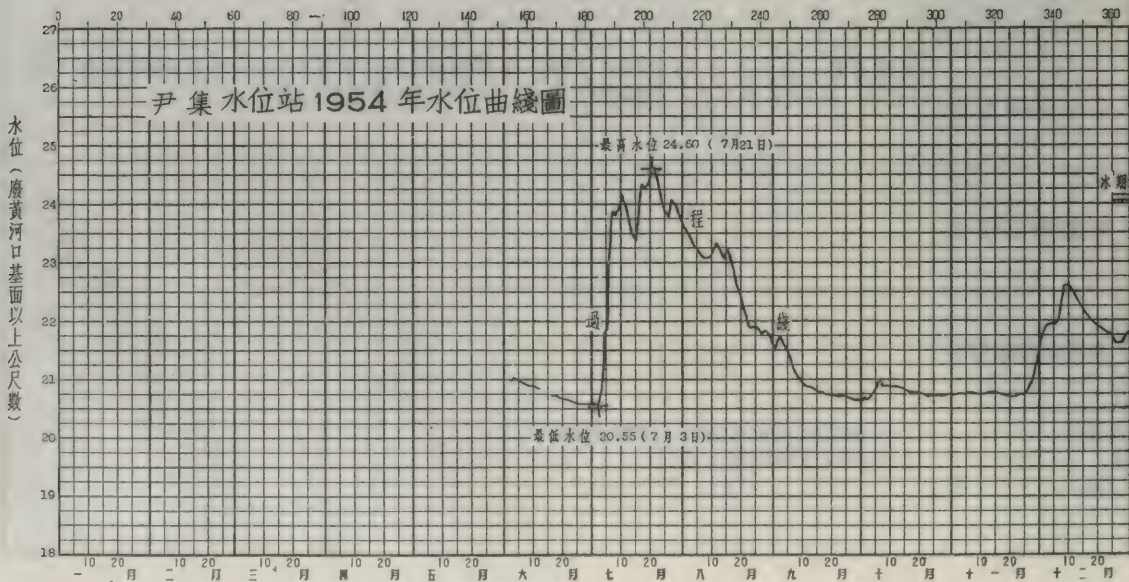
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省靈璧縣尹集北桂村				东經: 117°27'		北緯: 33°47'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲尹集水位站, 觀測迄今。								
測 驗 項 目		水位、地下水位。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₅		直立搪瓷尺		在尹集东北約 500 公尺处百貴家西北約 200 公尺处濉河右岸。					
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測				
	尹集东△	1954		26.568					廢黃河口	尹集东約 200 公尺濉河堤上。
水 位 觀 測 情 形		汛期 6 月 1 日至 6 月 14 日每日 7 時、19 時觀測二次, 6 月 17 日至 9 月 30 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛後每日 8 時、12 時、16 時觀測三次。								
流 量 測 驗 情 形										
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1.水準基點由本会精密水準隊接測。 2.本站位置圖同霸王城站。								

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
尹集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣尹集北桂村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.57	23.63	21.47	20.62	20.75	21.61
2							20.53	23.54	21.56	20.68	20.74	21.81
3						20.98	20.55	23.43	21.75	20.66	20.75	21.94
4						21.02	20.79	23.38	21.63	20.71	20.76	21.95
5						20.99	21.77	23.25	21.52	20.78	20.74	21.95
6						20.96	21.85	23.22	21.44	20.89	20.76	21.93
7						20.94	23.55	23.14	21.29	21.00	20.78	21.96
8						20.94	23.87	23.09	21.12	20.87	20.76	22.31
9						20.90	23.79	23.08	21.05	20.90	20.75	22.58
10						20.88	23.93	23.08	20.97	20.89	20.75	22.61
11						20.88	24.17	23.22	20.93	20.87	20.74	22.58
12						20.86	24.00	23.33	20.87	20.86	20.75	22.52
13						20.84	23.76	23.28	20.87	20.88	20.75	22.43
14						———	23.62	23.17	20.86	20.85	20.77	22.34
15						———	23.45	23.05	20.83	20.84	20.77	22.23
16						———	23.38	23.24	20.79	20.84	20.76	22.15
17						20.73	24.05	23.06	20.77	20.80	20.75	22.07
18						20.72	24.34	22.89	20.77	20.78	20.74	22.02
19						20.71	24.25	22.69	20.74	20.78	20.72	21.96
20						20.67	24.36	22.53	20.72	20.77	20.71	21.91
21						20.65	24.60 [Ⓐ]	22.35	20.72	20.76	20.70	21.87
22						20.64	24.56	22.14	20.70	20.75	20.70	21.84
23						20.63	24.40	21.94	20.69	20.73	20.71	21.81
24						20.62	24.20	21.87	20.69	20.72	20.75	21.79
25						20.60	23.98	21.89	20.72	20.71	20.74	21.77
26						20.59	23.85	21.90	20.70	20.73	20.76	21.69
27						20.57	23.78	21.83	20.68	20.73	20.85	21.62
28						20.57	24.09	21.76	20.66	20.70	20.95	21.61
29						20.58	24.02	21.83	20.64	20.72	21.15	21.63
30						20.57	23.85	21.79	20.65	20.74	21.39	21.72
31							23.73	21.66		20.76		21.76
平 均						———	23.41	22.72	20.96	20.75	20.79	22.00
最 高						(21.03)	24.60	23.65	21.77	21.01	21.44	22.61
日 期						(4)	21	1	3	7	30	10
最 低						(20.57)	20.55	21.60	20.64	20.62	20.70	21.57
日 期						(27)	3	31	29	1	20	1
全 年 统 计	最高水位 24.60 7月21日						最低水位 (20.55) (7月3日)		水位较差 (4.05)			
	平均水位 ————					中水位 ————		最高月平均水位 23.41 7月		最低月平均水位 (20.75) (10月)		
附 註	1.本站為濉新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。 2.本站於5月3日因枯水缺測。 3.本年6月14日至16日因本尺被船撞毀而缺測。 4.7月21日水位係根據上游霸王城，范家水位插補而得。											
符 號	Ⓐ插補數值 ()不登統計 Ⅱ結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系

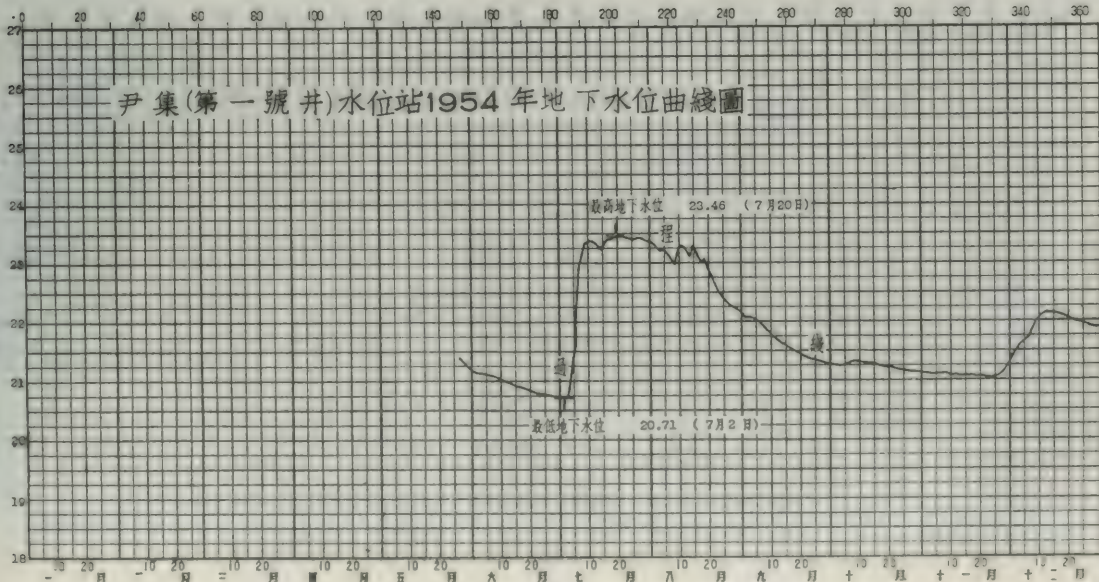
尹集(第1號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣尹集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.18	20.72	23.34	22.12	21.26	21.13	21.35
2						21.14	20.72	23.31	22.07	21.26	21.12	21.44
3						21.12	20.71	23.25	22.08	21.24	21.12	21.53
4						21.14	20.94	23.19	22.07	21.24	21.11	21.60
5						21.13	21.33	23.21	22.04	21.26	21.10	21.65
6						21.10	21.61	23.20	22.00	21.27	21.11	21.69
7						21.09	22.87	23.10	21.96	21.31	21.11	21.73
8						21.08	23.06	23.04	21.91	21.32	21.11	21.82
9						21.06	23.25	22.98	21.86	21.31	21.10	21.93
10						21.03	23.37	23.19	21.81	21.31	21.09	22.02
11						21.01	23.39	23.31	21.76	21.30	21.08	22.09
12						21.00	23.38	23.27	21.71	21.29	21.09	22.13
13						20.98	23.34	23.19	21.68	21.29	21.08	22.15
14						20.96	23.28	23.12	21.64	21.29	21.07	22.14
15						20.94	23.22	23.29	21.60	21.27	21.08	22.14
16						20.92	23.33	23.20	21.57	21.27	21.08	22.12
17						20.90	23.41	23.09	21.53	21.25	21.07	22.10
18						20.89	23.42	23.01	21.50	21.24	21.07	22.08
19						20.87	23.42	23.09	21.48	21.23	21.06	22.07
20						20.85	23.46	22.95	21.45	21.22	21.06	22.04
21						20.83	23.46	22.84	21.43	21.21	21.06	22.03
22						20.81	23.45	22.71	21.40	21.20	21.05	22.00
23						20.79	23.44	22.58	21.38	21.19	21.04	21.99
24						20.78	23.42	22.48	21.36	21.18	21.04	21.97
25						20.77	23.41	22.41	21.36	21.17	21.05	21.96
26						20.76	23.39	22.35	21.34	21.16	21.06	21.94
27					21.40	20.75	23.43	22.30	21.33	21.15	21.09	21.91
28					21.34	20.74	23.42	22.26	21.30	21.14	21.13	21.89
29					21.30	20.73	23.40	22.22	21.29	21.14	21.19	21.88
30					21.25	20.73	23.38	22.20	21.28	21.14	21.26	21.87
31					21.20		23.35	22.17		21.14		21.89
平均					——	20.94	22.90	22.90	21.64	21.23	21.09	21.91
最高					(21.42)	21.18	23.46	23.35	22.13	21.32	21.28	22.15
日期					(27)	1	20	1	1	7	30	13
最低					(21.20)	20.73	20.71	22.16	21.28	21.13	21.04	21.34
日期					(31)	25	2	31	30	30	23	1
全年統計	最高地下水位 23.46 7月20日					最低地下水位 (20.71) (7月2日)				水位較差 (2.75)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.90 7月				最低月平均地下水位 (20.94 6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註	1.本站為創新黃河地下水示範區測井。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.926公尺,其高度由時水B.M.18校測而得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。											
符號	() 不全統計											

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

尹集(第2號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

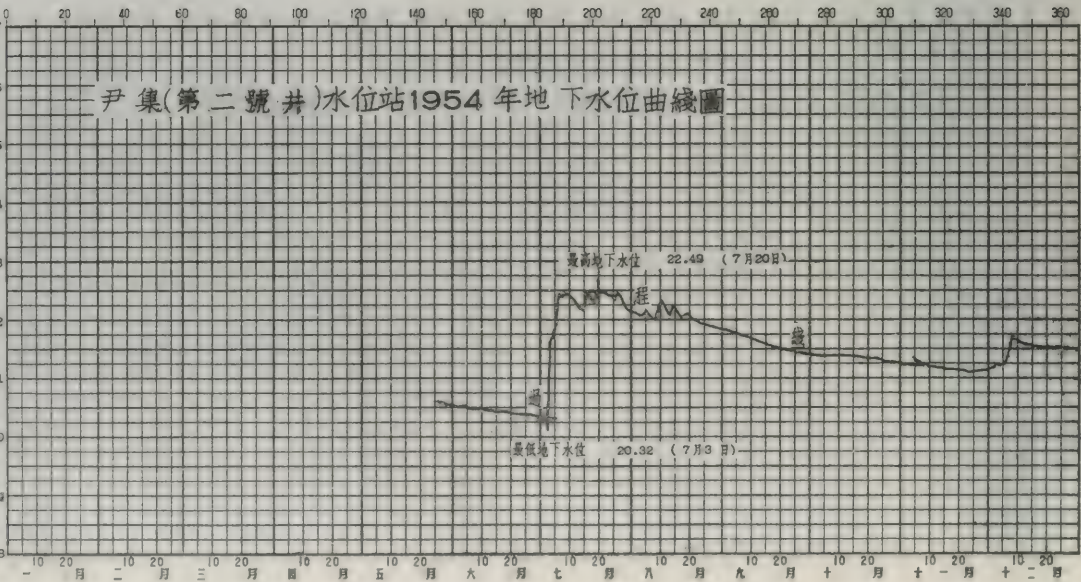
安徽省靈璧縣土橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						20.54	20.34	22.13	21.83	21.41	21.25	21.15	
2						20.52	20.33	22.12	21.81	21.40	21.24	21.17	
3						20.51	20.32	22.08	21.80	21.39	21.24	21.20	
4						20.52	21.62	22.05	21.79	21.39	21.23	21.22	
5						20.52	21.72	22.09	21.77	21.39	21.22	21.22	
6						20.50	21.94	22.15	21.76	21.38	21.22	21.24	
7						20.48	22.43	22.07	21.73	21.38	21.22	21.31	
8						20.48	22.39	22.01	21.72	21.39	21.21	21.58	
9						20.48	22.46	21.99	21.70	21.38	21.20	21.71	
10						20.47	22.42	22.22	21.68	21.39	21.20	21.66	
11						20.46	22.41	22.33	21.66	21.39	21.18	21.63	
12						20.46	22.33	22.26	21.65	21.39	21.19	21.60	
13						20.44	22.25	22.15	21.64	21.39	21.17	21.59	
14						20.44	22.20	22.07	21.61	21.39	21.16	21.56	
15						20.44	22.15	22.22	21.59	21.38	21.16	21.56	
16						20.43	22.36	22.17	21.58	21.38	21.16	21.55	
17						20.42	22.44	22.06	21.56	21.37	21.15	21.54	
18						20.42	22.37	22.02	21.54	21.36	21.15	21.54	
19						20.42	22.29	22.08	21.53	21.35	21.14	21.53	
20						20.41	22.48	22.10	21.52	21.34	21.14	21.53	
21						20.40	22.46	22.04	21.50	21.33	21.14	21.53	
22						20.39	22.47	22.00	21.49	21.33	21.13	21.52	
23						20.38	22.45	21.97	21.48	21.32	21.12	21.52	
24						20.38	22.40	21.94	21.47	21.32	21.10	21.51	
25						20.37	22.42	21.93	21.46	21.31	21.10	21.51	
26													
27					20.58	20.37	22.34	21.91	21.45	21.30	21.11	21.50	
28					20.57	20.36	22.46	21.90	21.44	21.29	21.12	21.50	
29					20.57	20.36	22.43	21.88	21.43	21.28	21.12	21.50	
30					20.55	20.35	22.28	21.87	21.43	21.29	21.13	21.50	
31					20.54	20.35	22.21	21.85	21.42	21.27	21.14	21.50	
							22.15	21.84		21.27		21.50	
平均					——	20.44	22.11	22.05	21.50	21.35	21.17	21.47	
最高					(20.69)	20.54	22.49	22.36	21.83	21.41	21.25	21.71	
日期					(26)	1	20	11	1	1	1	9	
最低					(20.54)	20.34	20.32	21.83	21.42	21.27	21.10	21.14	
日期					(30)	30	3	31	29	30	24	1	
全年統計		最高地下水位 22.49				7 月 20 日		最低地下水位 (20.32)		(7 月 3 日)		水位較差 (2.17)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 22.11			7 月		最低月平均地下水位 (20.44) (6 月)		
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1.本站為新開掘地下水位觀測井。 2.本站地下水位井口高度為廢黃河口基面以上22.925公尺,共高度由尹集東△點核測而得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。											
符號		() 不參統計											

6A08-32

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

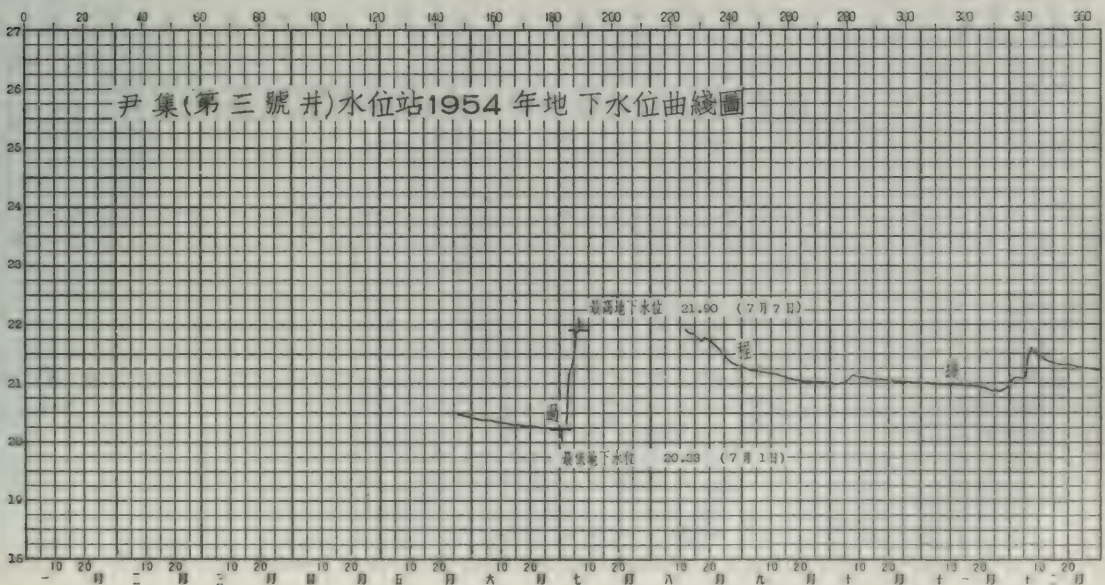
尹集(第3號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣劉宅村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						20.41	20.23		21.26	21.01	21.30	21.03
2						20.40	20.23		21.25	21.00	21.00	21.09
3						20.39	20.23		21.23	21.00	21.00	21.09
4						20.38	21.17		21.22	21.00	20.98	21.09
5						20.37	21.30		21.22	21.01	20.98	21.08
6						20.37	21.57		21.21	21.01	20.98	21.10
7						20.36	21.90		21.19	21.07	20.98	21.47
8						20.36			21.19	21.13	20.96	21.61
9						20.34			21.17	21.14	20.96	21.54
10						20.33			21.16	21.12	20.97	21.47
11						20.33			21.15	21.12	20.96	21.45
12						20.32			21.15	21.11	20.97	21.41
13						20.32		21.90	21.14	21.11	20.96	21.38
14						20.30		21.85	21.12	21.10	20.95	21.36
15						20.30		21.86	21.11	21.09	20.95	21.35
16						20.30		21.81	21.10	21.09	20.94	21.34
17						20.30		21.76	21.08	21.08	20.94	21.32
18						20.29		21.72	21.08	21.07	20.94	21.33
19						20.28		21.79	21.06	21.07	20.94	21.32
20						20.28		21.75	21.06	21.06	20.93	21.31
21						20.28		21.71	21.05	21.06	20.93	21.31
22						20.27		21.68	21.04	21.05	20.92	21.30
23						20.26		21.64	21.03	21.04	20.90	21.28
24						20.25		21.59	21.04	21.04	20.87	21.28
25						20.25		21.54	21.04	21.04	20.86	21.27
26						20.25		21.47	21.03	21.03	20.87	21.26
27					20.46	20.25		21.43	21.03	21.03	20.86	21.25
28					20.45	20.25		21.37 ⁹	21.02	21.02	20.87	21.24
29					20.44	20.24		21.33	21.02	21.02	20.90	21.23
30					20.43	20.24		21.31	21.01	21.02	20.92	21.22
31					20.42			21.28		21.02		21.22
平均						20.31			21.12	21.06	20.94	21.29
最高					(20.46)	20.41	21.90	21.90	21.27	21.14	21.01	21.62
日期					(27)	1	7	13	1	8	1	8
最低					(20.42)	20.24	20.23	21.28	21.00	21.99	20.86	21.01
日期					(31)	29	1	31	30	2	25	1
全年統計	最高地下水位 21.90 (7月7日)					最低地下水位 (20.23) (7月1日)					水位較差 (1.67)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (21.29) (12月)					最低月平均地下水位 (20.31) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站為黃河河道地下水示補觀測井。 2. 本站地下水位井口與黃河河口基面以上20.32公尺，其高度由前水尺20.32公尺面起。 3. 本站於5月27日開始觀測。 4. 本年7月8日至8月12日係地面水，無測值，故圖中斷，日平均圖空白。 5. 最高地下水位係地面高度。											
符號	① 漲潮數值 () 不統計											

尹集(第三號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



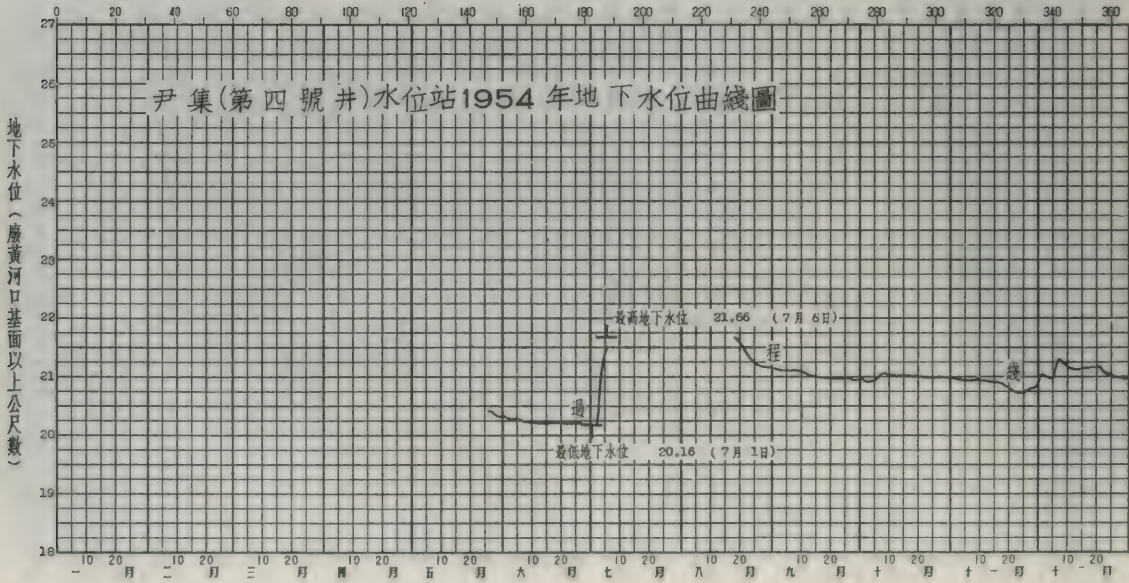
淮河中上游區洪澤湖水系

尹集(第4號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣胡王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						20.34	20.17		21.14	20.94	20.97	21.04	
2						20.29	20.16		21.13	20.93	20.95	21.05	
3						20.28	20.17		21.12	20.91	20.94	21.00	
4						20.26	20.90		21.12	20.92	20.94	20.99	
5						20.28	21.26		21.11	20.93	20.94	20.96	
6						20.26	21.47		21.11	20.94	20.94	21.02	
7						20.26			21.11	21.01	20.93	21.28	
8						20.24			21.10	21.06	20.94	21.30	
9						20.24			21.10	21.04	20.94	21.23	
10						20.23			21.08	21.04	20.94	21.18	
11						20.22			21.07	21.02	20.93	21.14	
12						20.22			21.05	21.02	20.93	21.12	
13						20.21			21.03	21.02	20.92	21.12	
14						20.20			21.01	21.02	20.91	21.12	
15						20.20			21.00	21.01	20.91	21.14	
16						20.20			21.00	21.01	20.90	21.14	
17						20.20			20.99	21.01	20.90	21.15	
18						20.20			20.98	21.01	20.89	21.15	
19						20.20		21.64	20.97	21.01	20.84	21.15	
20						20.19		21.58	20.97	21.00	20.82	21.16	
21						20.19		21.52	20.97	21.00	20.78	21.17	
22						20.19		21.46	20.96	20.99	20.75	21.10	
23						20.18		21.36	20.96	20.99	20.73	21.06	
24						20.18		21.31	20.96	20.98	20.72	21.04	
25						20.18		21.26	20.97	20.98	20.71	21.06	
26						20.18		21.22	20.98	20.98	20.74	20.99	
27					20.40	20.18		21.19	20.96	20.98	20.79	21.00	
28					20.40	20.17		21.18	20.95	20.98	20.80	20.98	
29					20.34	20.17		21.16	20.94	20.98	20.80	20.97	
30					20.32	20.17		21.16	20.93	20.97	20.82	20.96	
31					20.30			21.15		20.97		20.96	
平均						20.22			21.02	20.99	20.87	21.09	
最高						(20.46)	20.37	21.66	(21.65)	21.14	21.06	21.36	
日期						(26)	1	6	(19)	1	8	7	
最低						(20.30)	20.17	20.16	21.15	20.93	20.91	20.96	
日期						(31)	28	1	31	30	3	5	
全年統計	最高地下水位 21.66					7月6日	最低地下水位 (20.16)			(7月1日)	水位變差 1.50		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (21.09)				(12月)	最低月平均地下水位 (20.22) (6月)		
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站係在廢黃河地下水位站附近。 2. 本站地下水井井口高度為黃河口基面以上22.150公尺。 3. 本站於5月20日開始觀測，本日係觀測一天，故未算日平均水位。 4. 最高地下水位係地面高度。 5. 自7月7日起因井口堵塞而停水，故記錄中斷，日平均欄空白。												
符號	() 不登錄計												



淮河中上游區洪澤湖水系

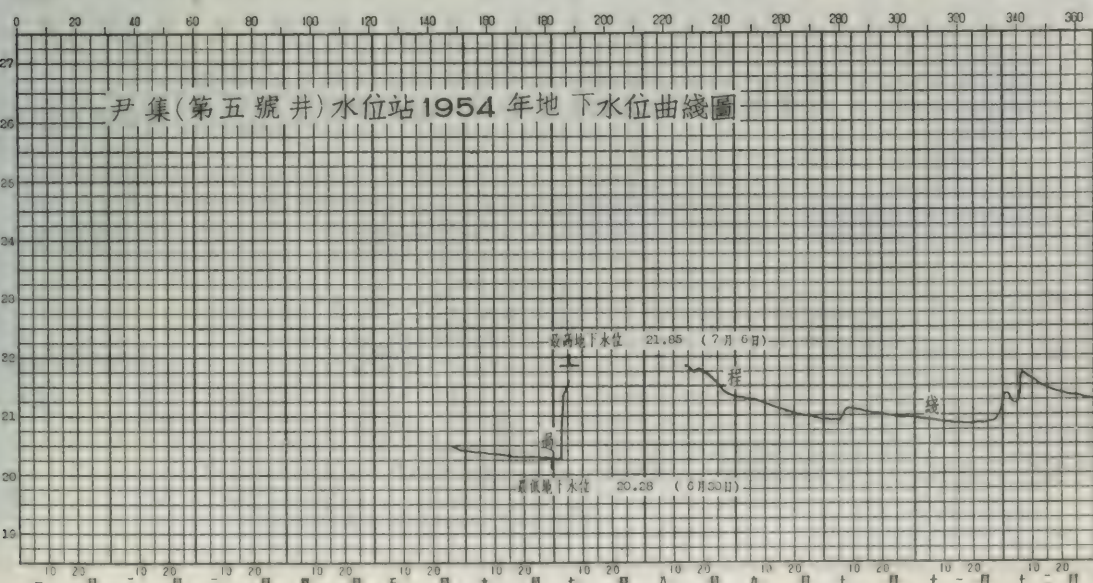
尹集(第5號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣胡王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						20.42	20.28		21.33	20.93	20.95	21.33	
2						20.40	20.28		21.32	20.94	20.93	21.35	
3						20.39	20.28		21.31	20.92	20.93	21.32	
4						20.38	21.30		21.30	20.93	20.92	21.20	
5						20.38	21.42		21.28	20.93	20.91	21.18	
6						20.38	21.58		21.27	20.92	20.91	21.29	
7						20.37			21.26	21.01	20.90	21.69	
8						20.36			21.24	21.10	20.90	21.73	
9						20.36			21.23	21.13	20.89	21.67	
10						20.35			21.21	21.12	20.88	21.62	
11						20.34			21.20	21.11	20.87	21.60	
12						20.34			21.18	21.10	20.88	21.55	
13						20.34			21.16	21.09	20.87	21.52	
14						20.34			21.15	21.08	20.85	21.48	
15						20.33		21.85	21.12	21.06	20.86	21.46	
16						20.32		21.83	21.11	21.06	20.85	21.44	
17						20.32		21.77	21.09	21.05	20.84	21.41	
18						20.32		21.75	21.07	21.04	20.84	21.40	
19						20.32		21.81	21.06	21.03	20.84	21.39	
20						20.32		21.77	21.04	21.02	20.85	21.37	
21						20.31		21.75	21.03	21.01	20.85	21.37	
22						20.31		21.71	21.02	21.00	20.86	21.35	
23						20.31		21.67	21.00	21.00	20.86	21.34	
24						20.31		21.63	20.99	20.99	20.85	21.32	
25						20.30		21.58	20.99	20.98	20.86	21.32	
26						20.30		21.51	21.00	20.97	20.88	21.31	
27					20.49	20.29		21.45	20.97	20.97	20.88	21.30	
28					20.48	20.29		21.41	20.96	20.96	20.89	21.29	
29					20.44	20.29		21.38	20.95	20.96	20.97	21.27	
30					20.42	20.29		21.36	20.94	20.96	21.05	21.26	
31					20.42			21.34		20.95		21.25	
平均					——	20.34	——	——	21.13	21.01	20.89	21.40	
最高						(20.54)	20.42	(21.85)	21.85	21.34	21.13	21.74	
日期						(27)	1	(6)	15	1	9	30	
最低						(20.41)	20.28	20.28	21.34	20.94	20.92	20.84	
日期						(30)	30	1	31	30	3	17	
全年統計		最高地下水位 21.85				7月6日		最低地下水位 (20.28)		(6月30日)		水位較差 (1.57)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (21.40)				(12月)		最低月平均地下水位 (20.34) (6月)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1. 本站係新設管測地下水站。2. 本站地下水井口高黃河廢黃河口基面以上22.396公尺。該處臨時水位以17標高測得。 3. 本站於5月27日開始觀測。4. 自7月7日至8月14日，係地面積水，故記錄中斷，日平均補空白。 5. 最高地下水位係地面高度。											
符號		() 不全統計											

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



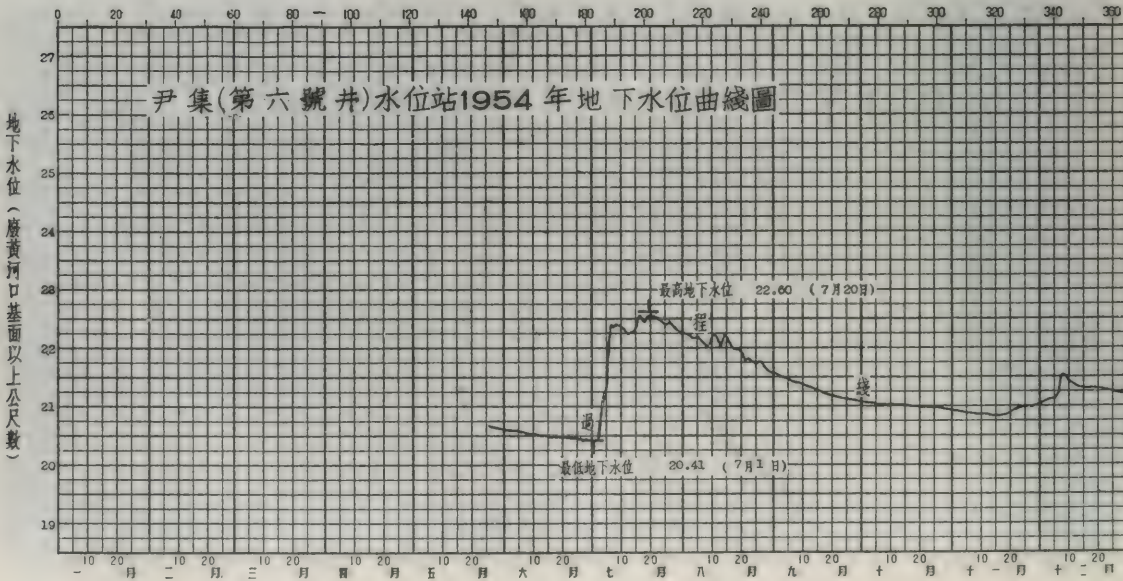
淮河中上游區洪澤湖水系

尹集(第6號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣穆渡口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.60	20.42	22.25	21.55	21.06	20.92	21.04
2						20.58	20.41	22.23	21.53	21.06	20.91	21.06
3						20.58	20.41	22.20	21.51	21.04	20.90	21.09
4						20.58	20.92	22.16	21.50	21.04	20.90	21.11
5						20.57	21.11	22.16	21.48	21.04	20.89	21.12
6						20.56	21.73	22.19	21.46	21.03	20.88	21.13
7						20.55	22.38 [⊕]	22.11	21.43	21.03	20.88	21.19
8						20.54	22.34	22.05	21.41	21.03	20.88	21.51
9						20.54	22.42 [⊕]	22.02	21.40	21.03	20.87	21.51
10						20.52	22.37	22.07	21.38	21.03	20.86	21.45
11						20.52	22.34	22.24	21.36	21.02	20.86	21.41
12						20.52	22.31	22.23	21.35	21.02	20.86	21.38
13						20.51	22.22	22.11	21.33	21.02	20.85	21.36
14						20.50	22.27	22.02	21.31	21.02	20.84	21.32
15						20.50	22.27	22.24	21.29	21.01	20.84	21.31
16						20.48	22.39	22.16	21.27	21.01	20.83	21.30
17						20.48	22.54	22.05	21.24	21.00	20.83	21.30
18						20.48	22.49	21.98	21.23	21.00	20.82	21.30
19						20.48	22.45	21.97	21.21	21.00	20.83	21.30
20						20.46	22.55	21.96	21.19	21.00	20.85	21.29
21						20.46	22.55	21.91	21.18	20.99	20.88	21.29
22						20.45	22.52	21.76	21.16	20.98	20.92	21.28
23						20.45	22.50	21.82	21.14	20.98	20.95	21.27
24						20.44	22.46	21.78	21.13	20.97	20.96	21.26
25						20.44	22.43	21.75	21.13	20.96	20.97	21.25
26						20.44	22.39	21.71	21.12	20.96	20.98	21.24
27					20.65	20.43	22.44 [⊕]	21.77	21.10	20.95	20.99	21.23
28					20.64	20.43	22.41	21.74	21.09	20.94	20.98	21.22
29					20.63	20.42	22.34	21.65	21.08	20.94	21.00	21.21
30					20.62	20.42	22.30	21.59	21.08	20.93	21.02	21.20
31					20.61		22.27	21.57		20.92		21.20
平 均					——	20.50	22.10	21.98	21.29	21.00	20.90	21.26
最 高					(20.65)	20.60	22.60	22.25	21.55	21.06	21.02	21.54
日 期					(27)	1	20	1	1	1	30	8
最 低					(20.61)	20.42	20.41	21.56	21.07	20.92	20.82	21.03
日 期					(31)	29	1	31	30	31	17	1
全 年 統 計	最高地下水位 22.60 7 月 20 日					最低地下水位 (20.41) (7 月 1 日)					水位較差 (2.19)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.10 7 月					最低月平均地下水位 (20.50) (6 月)	
歷 年 統 計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附 註	1.本站為新建唐河地下水示範區測井。 2.本站地下水基面為廢黃河口基面以上22.890公尺。此高度由時水B.M.17儀器而得。 3.本站自5月27日開始觀測。											
符 號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



澮塘溝水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會									
測 站 地 點		安徽省靈璧縣澮塘溝集				东經: 117°34'		北緯: 33°45'									
集 水 面 積		5000 平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為澮塘溝水位站, 1951 年 7 月改設為澮塘溝三等水文站, 1952 年 5 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設為澮塘溝三等水文站, 观测迄今。															
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直穩定, 無水草、淺灘及深潭, 河床有淤泥, 稍有亂石, 高水時無漫溢分流現象。在流速儀斷面上游約 350 公尺处, 北股河由拖尾河匯入。下游約 150 公尺处為濉河分流口。															
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在澮塘溝北約 150 公尺处。															
水 尺		名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置											
說明		基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在濉河分流口上游約 150 公尺濉河右岸。											
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
基 點		B.M.133		年 月 日		(公 尺)		年 月 日		(公 尺)		基點引測		廢黃河口		澮塘溝集街南 150 公尺处大角亭內張仃千紀念碑座上刻有「□」。	
說明		T.B.M.1		年 月 日		(公 尺)		年 月 日		(公 尺)		B.M.133		廢黃河口		澮塘溝集东首王正才屋东南牆基屋角上。	
				年 月 日		(公 尺)		年 月 日		(公 尺)							
				年 月 日		(公 尺)		年 月 日		(公 尺)							
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 另為配合報汛每日 8 時加測一次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 及枯水時期同時採用積深浮標, 平時每月約測 3 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。															
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		1. 1953 年所用之澮 T.B.M.1 已損毀, 本年予以新設改編号为 T.B.M.1。 2. 本站水準基點 T.B.M.1 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.007 公尺, 本年水位已加改正。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。															

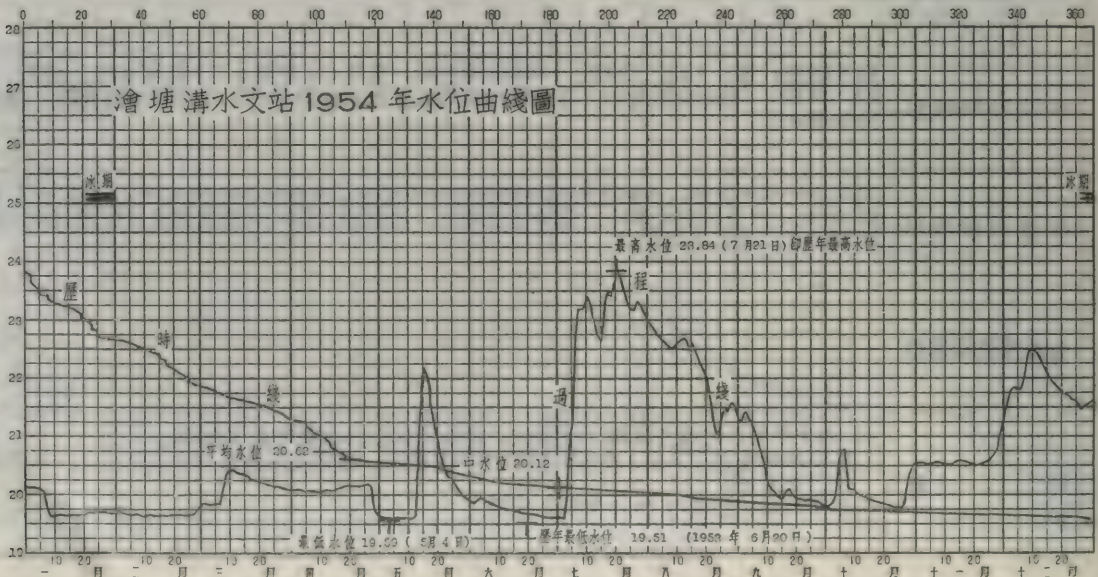
淪塘溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣淪塘溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.13	19.69	19.83	20.08	19.62	19.89	19.60	22.97	21.25	19.79	20.55	21.45
2	20.11	19.71	19.86	20.09	19.61	19.86	19.60	22.90	21.29	19.82	20.55	21.63
3	20.11	19.68	19.84	20.09	19.60	19.89	19.60	22.81	21.42	19.85	20.54	21.78
4	20.10	19.67	19.83	20.09	19.60	19.95	20.01	22.73	21.36	20.00	20.54	21.82
5	20.10	19.66	19.84	20.07	19.59	19.92	21.01	22.68	21.25	20.52	20.52	21.82
6	20.09	19.65	19.84	20.06	19.60	19.89	21.25	22.64	21.14	20.72	20.52	21.80
7	20.03	19.65	19.84	20.06	19.61	19.87	22.69	22.58	20.98	20.78	20.55	21.86
8	19.70	19.66	20.02	20.06	19.60	19.84	23.20	22.54	20.79	20.13	20.55	22.15
9	19.64	19.65	20.32	20.05	19.59	19.81	23.17	22.50	20.60	20.07	20.54	22.42
10	19.63	19.63	20.39	20.04	19.60	19.80	23.23	22.52	20.35	20.08	20.53	22.47
11	19.63	19.64	20.43	20.06	19.59	19.78	23.40	22.61	20.17	20.04	20.51	22.46
12	19.64	19.66	20.42	20.08	19.60	19.75	23.26	22.66	20.08	19.99	20.50	22.41
13	19.65	19.66	20.39	20.07	19.64	19.74	23.00	22.69	20.05	19.98	20.54	22.33
14	19.64	19.64	20.37	20.06	20.58	19.74	22.83 ⁺	22.65	20.00	19.96	20.57	22.23
15	19.64	19.64	20.35	20.07	21.85	19.74	22.69	22.50	19.94	19.93	20.59	22.13
16	19.64	19.65	20.33	20.09	22.18	19.72	22.65	22.58	19.92	19.92	20.58	22.04
17	19.66	19.65	20.30	20.12	22.05	19.70	23.27	22.45	20.04	19.90	20.57	21.94
18	19.66	19.64	20.25	20.14	21.65	19.69	23.50	22.34	20.10	19.87	20.56	21.91
19	19.66	19.66	20.26	20.15	21.26	19.67	23.42	22.20	20.02	19.86	20.54	21.85
20	19.66	19.66	20.25	20.16	21.02	19.67	23.57	22.05	19.96	19.85	20.52	21.79
21	19.65	19.66	20.23	20.15	20.60	19.66	23.82	21.88	19.92	19.83	20.50	21.74
22	19.69	19.66	20.21	20.15	20.59	19.66	23.77	21.61	19.92	19.82	20.50	21.71
23	19.71	19.66	20.19	20.15	20.41	19.66	23.61	21.30	19.92	19.80	20.51	21.68
24	19.70	19.65	20.17	20.15	20.31	19.65	23.41	21.06	19.89	19.78	20.55	21.64
25	19.71	19.64	20.16	20.16	20.28	19.63	23.24	21.00	19.92	19.77	20.56	21.62
26	19.70	19.66	20.14	20.17	20.22	19.62	23.18	21.34	19.30	19.78	20.57	21.56
27	19.70	19.67	20.15	20.18	20.13	19.61	23.16	21.46	19.89	19.77	20.65	21.48
28	19.70	19.70	20.13	20.12	20.06	19.60	23.32	21.44	19.88	19.87	20.74	21.50
29	19.70		20.12	19.74	20.00	19.60	23.26	21.57	19.83	20.30	20.94	21.53
30	19.69		20.10	19.66	19.95	19.60	23.12	21.56	19.81	20.47	21.17	21.56
31	19.69		20.09		19.91		23.04	21.43		20.53		21.60
平均	19.77	19.66	20.15	20.08	20.26	19.74	22.64	22.17	20.32	20.02	20.58	21.87
最高	20.13	19.75	20.44	20.18	22.20	19.96	23.84	23.01	21.42	20.87	21.23	22.47
日期	1	2	11	26	16	4	21	1	3	7	30	10
最低	19.63	19.63	19.80	19.65	19.59	19.60	19.59	20.96	19.77	19.76	20.50	21.43
日期	10	10	1	30	4	27	1	25	30	25	11	1
全年統計	最高水位 23.84		7月21日		最低水位 19.59		5月4日		水位較差 4.25			
	平均水位 20.62		中水位 20.12		最高月平均水位 22.64		7月		最低月平均水位 19.66		2月	
歷年統計	最高水位 23.84		1954年7月21日		最低水位 (19.51)		(1953年6月20日)		平均水位 20.62			
附註	1. 本站基點原奉會精密水準接測高度改正數為-0.007公尺, 本年水位已加改正。 2. 3月8日因下游築壩水位抬高現象。 3. 冰期情況未能詳細記載僅供參考。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。(1951年至1952年另有統計)因基點圖係未找出。											
符號	+改正數值 ⊕補補數值 () 不計統計 ■ 結冰 封凍											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1951	23.07	7	22	(19.92)	(6	20)	(3.15)	——	——	黃 河 口	
1952	(21.86)	(3	20)	(19.82)	(5	17)	(2.04)	——	——	"	
1953	21.97	6	23	(19.51)	(6	20)	(2.46)	——	——	"	
1954	23.84	7	21	19.59	5	4	4.25	20.62	20.12	"	
歷 年 統 計	1951 1952	最高: 23.07 1951 年 7 月 22 日		最低: (19.82) 1952 年 (5 月 17 日)		最大: (3.15) (1951 年)	歷 年 平 均 ——	歷 年 中 水 位 ——			
	1953 1954	最高: 23.84 1954 年 7 月 21 日		最低: (19.51) 1953 年 (6 月 20 日)		最大: 4.25 1954 年	歷 年 平 均 20.62	歷 年 中 水 位 ——			
		最高: 年 月 日		最低: 年 月 日		最大: 年	歷 年 平 均	歷 年 中 水 位			
附 註	1. 1951 年至 1952 年根據基點 T.B. 所測水位高度, 1953 年至 1954 年根據基點 T.B. 所測水位高度之水位高度。二次未找出關係, 故前後分別統計。1953 年改正數為 -0.027 公尺, 1954 年改正數為 -0.007 公尺, 本表水位已加改正。 2. () 為不全統計。										

滄塘溝水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起	迄		基水	本尺								
			時	分	測法		流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
1	3	7	11:55	13:05	流速儀	19.83	19.83	2.63	25.2	0.10	31.4	0.80			
2	5	14	15:00	16:12	"	20.86	20.86	51.6	76.0	0.68	63.4	1.20			
3		15	5:55	7:26	"	21.75	21.75	111	136	0.82	67.5	2.01			
4		15	14:20	15:38	"	21.98	21.98	133+	152+	0.88	67.6	2.25+			
5		16	7:49	9:36	"	22.18	22.18	153	170	0.90	70.7	2.40			
6		16	12:25	13:52	"	22.20	22.20	151	168	0.90	69.2	2.43			
7		16	18:19	19:24	"	22.20	22.20	149	168	0.89	70.1	2.40			
8		17	8:58	10:20	"	22.09	22.09	125	156	0.80	70.1	2.23			
9		18	9:20	10:37	"	21.71	21.71	87.2	125	0.70	66.3	1.89			
10		18	22:00	23:15	"	21.48	21.48	76.1	113	0.67	66.4	1.70			
11		19	14:30	15:39	"	21.21	21.21	57.1	94.9	0.60	64.4	1.47			
12		20	13:54	15:05	"	21.00	21.00	45.8	86.8	0.53	65.8	1.32			
13		21	14:57	15:55	"	20.76	20.76	34.2	67.2	0.51	62.6	1.07			
14		22	14:56	16:22	"	20.57	20.67	26.2	56.2	0.48	58.9	0.95			
15		23	13:40	14:35	"	20.40	20.40	19.5	47.9	0.41	43.9	1.01			
16		24	17:08	17:30	"	20.28	20.28	16.3	42.3	0.39	37.0	1.14			
17		25	14:26	15:03	"	20.29	20.29	16.9	42.0	0.40	36.8	1.14			
18		27	14:03	14:45	"	20.12	20.12	11.0	36.8	0.30	34.9	1.05			
19	6	8	8:07	8:42	"	19.84	19.84	4.62	26.1	0.18	31.7	0.82			
20		10	16:52	17:20	"	19.78	19.78	2.93	24.2	0.12	31.2	0.78			
21		12	7:58	8:42	"	19.76	19.76	2.43	23.1	0.10	30.9	0.75			
22		14	9:35	10:30	"	19.74	19.74	2.10	22.3	0.094	30.5	0.73			
23		20	8:10	9:00	"	19.67	19.67	1.01	21.8	0.046	30.0	0.73			
24		26	7:40	9:00	"	19.62	19.62	0.61	19.5	0.031	30.0	0.65			
25	7	4	19:38	20:10	"	20.25	20.25	9.73	41.1	0.24	36.8	1.12			
26		5	8:37	9:35	"	21.02	21.02	48.6	78.6	0.62	63.3	1.24			
27		5	14:51	15:56	"	21.13	21.13	55.3	85.9	0.64	62.4	1.38			
28		5	21:20	22:26	"	21.15	21.15	56.2	87.0	0.64	63.5	1.37			
29		7	14:03	15:37	"	22.86	22.86	194+	237+	0.82+	161.8	1.42+			
30		8	16:19	18:24	"	23.21	23.21	215	318	0.66	173.7	1.83			
31		9	15:59	18:21	"	23.16	23.16	182	310	0.59	206.0	1.50			
32		12	10:31	12:25	"	23.26	23.26	212	348	0.57	216.0	1.89			
33		14	8:30	10:51	"	22.84	22.84	166	247	0.67	171.0	1.44			
34		18	9:50	12:47	"	23.51	23.51	287	401	0.72	218.8	1.83			
35		19	9:16	11:35	"	23.43	23.43	278	374	0.74	219.4	1.79			
36		21	9:22	12:05	"	23.83	23.83	328	454	0.72	221.8	2.04			
37		23	9:00	11:23	"	23.62	23.62	294	409	0.72	220.8	1.85			
38		25	8:45	11:30	"	23.23	23.23	239	325	0.74	211.6	1.54			
39		28	8:47	11:25	"	23.32	23.32	271	338	0.80	215.5	1.56			
40		29	15:37	17:24	"	23.23	23.23	262	367	0.85	203.2	1.51			
41	8	2	9:11	12:03	"	22.90	22.90	196	260	0.75	199.3	1.30			
42		3	8:40	11:26	"	22.82	22.82	190	244	0.78	188.2	1.30			
43		4	9:10	11:58	"	22.73	22.73	180	227	0.79	163.6	1.38			
44		5	9:30	11:58	"	22.68	22.68	180	225	0.80	177.5	1.26			
45		6	9:30	12:15	"	22.64	22.64	180	218	0.82	175.5	1.24			
46		7	19:00	20:27	"	22.51	22.51	172	204	0.84	117.8	1.34			
47		9	4:50	6:15	"	22.51	22.51	176	194	0.91	145.0	1.34			
48		11	9:12	12:00	"	22.60	22.60	173	206	0.84	157.2	1.31			
49		13	8:50	11:15	"	22.69	22.69	184	208	0.88	181.1	1.15			
50		17	8:50	11:07	"	22.46	22.46	158	187	0.84	145.8	1.28			
51		18	8:40	10:17	"	22.36	22.36	155	174	0.89	70.5	2.47			
52		20	8:55	9:18	"	22.06	22.06	122	153	0.80	69.2	2.21			
53		21	8:38	10:35	"	21.90	21.90	106	144	0.72	68.6	2.18			
54		22	15:17	16:40	"	21.57	21.57	78.3	121	0.65	66.1	1.83			
55		23	9:04	10:08	"	21.32	21.32	64.8	103	0.63	64.6	1.59			
56		26	9:16	10:58	"	21.31	21.31	73.4	102	0.72	65.4	1.56			
57		27	8:57	9:11	"	21.47	21.47	81.6	114	0.72	66.2	1.72			
58		28	8:37	9:53	"	21.42	21.42	75.9	112	0.68	66.1	1.69			
59		29	8:37	9:50	"	21.52	21.52	87.3	116	0.71	66.4	1.74			
60		30	17:58	18:10	"	21.56	21.56	91.1	119	0.76	65.9	1.80			

安徽省靈璧縣淪塘溝集

共 2 頁第 2 頁

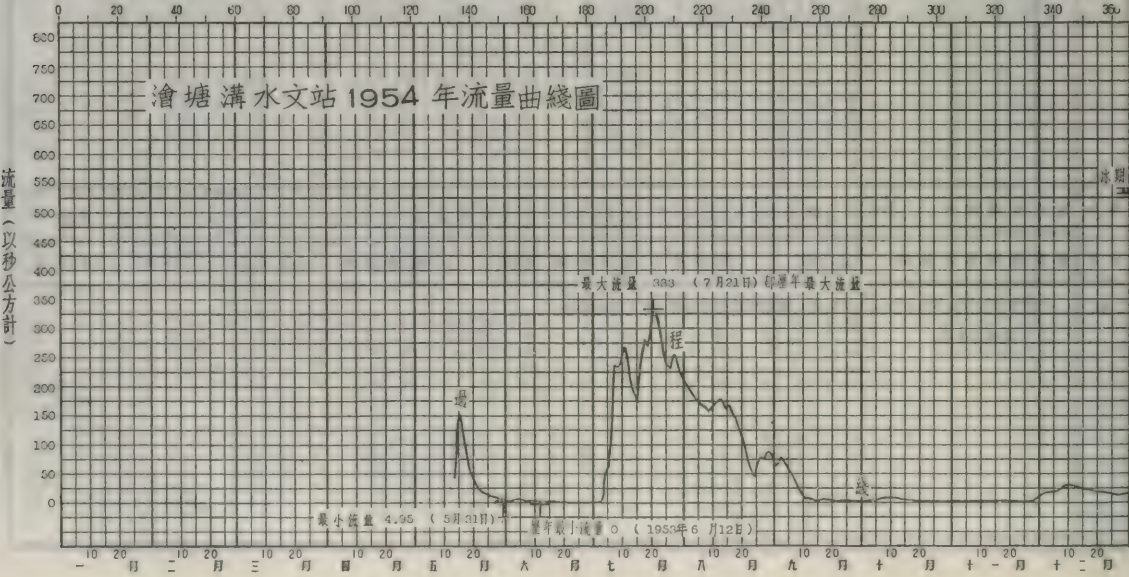
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	9	1	10:34-11:44	減速儀	21.29	21.29	68.8	96.6	0.71	64.4	1.49			
62		4	9:36-11:01	"	21.36	21.36	71.4	106	0.67	66.0	1.61			
63		5	9:55-11:09	"	21.26	21.26	65.8	101	0.65	64.6	1.56			
64		7	8:43-10:02	"	20.98	20.98	47.1	86.4	0.54	63.6	1.36			
65		8	8:15- 9:17	"	20.81	20.81	34.8	69.5	0.50	60.6	1.15			
66		8	21:30-22:00	"	20.72	20.72	30.0	63.3	0.47	59.2	1.04			
67		9	9:17-10:12	"	20.62	20.62	26.5	59.0	0.45	59.3	0.99			
68		9	22:09-23:13	"	20.50	20.50	23.9	62.8	0.38	55.9	1.12			
69		10	9:42-10:45	"	20.37	20.37	15.7	44.1	0.35	41.4	1.06			
70		13	9:05- 9:50	橫漂浮標	20.05	20.05	4.48	26.1	0.17	34.1	0.76			
71		15	7:00- 7:50	"	19.96	19.96	6.98	25.7	0.27	31.6	0.81			
72		16	16:13-16:50	流速儀	19.93	19.93	6.09	28.5	0.21	31.6	0.90			
73		17	9:48-10:18	"	19.97	19.97	5.59	30.1	0.18	33.2	0.90			
74		19	8:25- 9:24	"	20.03	20.03	5.16	32.3	0.16	33.7	0.96			
75		19	9:56-10:58	浮標	20.02	20.02	6.02	31.2	0.19	33.7	0.92			
76	10	20	8:50- 9:35	流速儀	19.97	19.97	4.26	30.9	0.14	33.3	0.93			
77		16	11:00-11:33	"	19.92	19.92	5.01	30.7	0.16	32.9	0.93			
78		20	10:15-10:45	"	19.85	19.85	3.83	29.1	0.14	32.0	0.91			
79		26	9:13-10:30	"	19.78	19.78	1.77	24.6	0.07	31.3	0.78			
80		29	16:30-17:05	"	20.36	20.36	2.78	48.1	0.06	42.1	1.14			
81	11	31	15:20-16:15	"	20.54	20.54	2.88	57.8	0.05	58.1	1.00			
82		20	15:15-16:02	"	20.52	20.52	2.88	55.1	0.05	58.2	0.95			
83		12	9:50-11:50	"	22.33	22.33	27.8	173	0.16	72.0	2.40			
全年	最大實測流量 328 秒公方 7 月21 日							最小實測流量 0.61 秒公方 6 月26 日						
統計	實測測點最大流速 1.295 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7 月19 日													
附	1. 測次 30,31,32,33,47,54,68,經批判後證實欠準,故未參加定議。 2. +為改正數值。													
註														

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
滄塘溝水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						4.90	0.46	208	63.8	2.55	3.30	13.3
2						4.30	0.46	199	66.8	2.94	3.30	16.3
3						4.90	0.46	189	75.8	3.47	3.24	18.9
4						6:20	7.51	181	71.5	3.18	3.24	19.5
5						5.54	50.0	176	63.8	3.29	3.12	19.5
6						4.90	64.3	173	56.0	4.51	3.12	19.2
7						4.50	178	167	45.7	5.82	3.30	20.2
8						3.92	238	164	34.7	6.77	3.30	25.2
9						3.38	234	160	25.0	6.80	3.24	29.8
10						3.20	243	162	14.7	6.98	3.18	30.7
11							2.86	268	8.81	6.24	3.06	30.5
12							2.52	248	6.87	5.35	3.00	29.7
13							2.21	217	6.42	5.20	3.24	28.3
14					41.8	2.21	192	174	5.62	4.90	3.42	26.6
15					120	2.21	177	151	4.69	4.45	3.54	24.9
16					150	1.93	174	167	4.30	4.30	3.48	23.4
17					123	1.65	249	156	6.24	4.00	3.42	21.6
18					87.6	1.52	283	148	7.35	3.60	3.36	21.1
19					60.6	1.27	270	135	5.87	3.47	3.24	20.0
20					46.6	1.27	293	123	4.90	3.34	3.12	19.0
21					35.0	1.13	330	109	4.30	3.07	3.00	18.2
22					27.2	1.13	322	89.8	4.30	2.94	3.00	17.7
23					20.3	1.13	299	67.2	4.30	2.67	3.06	17.2
24					17.1	1.00	270	51.3	3.87	2.43	3.30	16.5
25					13.5	0.78	244	46.9	4.30	2.30	3.36	16.1
26					14.1	0.68	237	70.2	4.00	2.43	3.42	15.1
27					11.4	0.58	233	79.1	3.87	2.30	3.95	13.8
28					9.23	0.46	255	77.5	3.73	2.13	4.62	14.1
29					7.35	0.46	247	86.5	3.07	2.36	6.44	14.6
30					6.21	0.46	229	86.5	2.80	2.88	9.08	15.1
31					5.25		216	76.4		3.18		15.8
總 數					(799.24)	73.20	5269.19	4203.4	617.41	119.65	108.45	631.9
平 均					—	2.44	202	136	20.6	3.86	3.61	20.4
最 大					153	6.45	333	212	75.9	7.58	9.88	30.7
日 期					16	4	21	1	3	8	30	10
最 小					(4.95)	0.46	0.37	44.6	2.30	1.78	3.00	13.0
日 期					(31)	27	1	25	30	28	11	1
全 年 統 計	最大流量 333 7 月 21 日 最小流量 (4.95) (5 月 31 日) 流量比率 (67.4)											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 202 7 月 最小月平均流量 (2.44) (6 月)											
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷 年 統 計	最大流量 333 1954 年 7 月 21 日 最小流量 0 (1953 年 6 月 12 日) 平均流量 —											
附 註	1. 本表逐日平均流量 5 月 1 日至 7 月 3 日係採用改正因數法 (即破修耳法) 修正水位流量關係曲線推求, 水位在 20.5 公尺以下時在 Q_c 曲線上直接推求, 7 月 4 日至 10 月 27 日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。10 月 28 日至 12 月 31 日因下游接嘴測點過少, 乃採用 $Q \sim A \sqrt{H}$ $H \sim A \sqrt{D}$ 延長之。2. 5 月 13 日以前係測流量一次, 故未推求日平均流量。 3. 冰期流量係根據暢流期水位~流量關係曲線推求。4. 歷年統計係根據 1951 年~1953 年及 1954 年資料統計。											
符 號	() 不全統計 II 結冰 I 封凍											



淪塘溝水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣淪塘溝集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量			
月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方			
7	4	0:00	19.64	1.33	7	20	3:00	23.38	265	8	27	18:00	21.47	79.4	8	27	18:00	21.47	79.4			
		6:00	19.84	3.28			6:00	23.45	275			28	12:00	21.42			75.9	28	12:00	21.42	75.9	
		12:00	19.94	4.60			9:00	23.50	283			24:00	21.50	81.5			24:00	21.50	81.5			
		15:00	20.06	6.61			12:00	23.60	298			29	6:00	21.52			83.0	29	6:00	21.52	83.0	
		18:00	20.16	8.76			18:00	23.70	312			21:00	21.65	92.8			21:00	21.65	92.8			
		21:00	20.33	14.0			24:00	23.77	322			30	12:00	21.53			83.8	30	12:00	21.53	83.8	
		24:00	20.60	24.7			6:00	23.81	329			21:00	21.57	86.8			21:00	21.57	86.8			
		5	6:00	20.92			42.2	12:00	23.84			333	31	6:00			21.50	81.5	31	6:00	21.50	81.5
		9:00	21.00	47.0			18:00	23.84	333			24:00	21.30	67.5			24:00	21.30	67.5			
		12:00	21.10	53.5			21:00	23.82	330			9	1	6:00			21.26	64.5	9	1	6:00	21.26
6	2	17:00	21.15	56.8	22	6:00	23.60	327	12:00	21.25	63.8	22	6:00	23.60	327	12:00	21.25	63.8				
		2:00	21.15	56.8			12:00	23.78	324	18:00	21.23			62.2	18:00	21.23	62.2					
		3:00	21.14	56.1			24:00	23.70	312	24:00	21.23			62.2	24:00	21.23	62.2					
		4:00	21.15	56.8			6:00	23.64	304	9:00	21.24			63.0	9:00	21.24	63.0					
		6:00	21.10	53.5			12:00	23.62	301	24:00	21.41			75.2	24:00	21.41	75.2					
		9:00	21.08	52.2			24:00	23.51	284	3	12:00			21.42	75.9	3	12:00	21.42	75.9			
		12:00	21.12	54.8			24:00	23.42	271	4	15:00			21.35	71.0	4	15:00	21.35	71.0			
		15:00	21.18	56.7			24:00	23.31	255	5	12:00			21.25	63.8	5	12:00	21.25	63.8			
		18:00	21.31	68.2			25	6:00	23.26	247	6			12:00	21.15	56.8	6	12:00	21.15	56.8		
		21:00	21.59	88.2			26	3:00	23.21	240	7			12:00	20.98	45.8	7	12:00	20.98	45.8		
7	3	24:00	21.85	108	27	12:00	23.19	238	8	12:00	20.79	34.5	27	12:00	23.19	238	8	12:00	20.79	34.5		
		3:00	22.18	133			24:00	23.14	231	9	12:00	20.60			24.7	9	12:00	20.60	24.7			
		6:00	22.44	155			9:00	23.11	226	10	12:00	20.36			15.0	10	12:00	20.36	15.0			
		9:00	22.61	170			12:00	23.12	228	11	12:00	20.16			8.76	11	12:00	20.16	8.76			
		12:00	22.76	184			18:00	23.20	239													
		16:00	22.90	199			24:00	23.26	247													
		21:00	23.03	215			3:00	23.29	252													
		24:00	23.12	228			9:00	23.32	256													
		8	3:00	23.17			235	15:00	23.34	259												
		6:00	23.19	238			29	3:00	23.30	253												
9	6	9:00	23.21	240	30	12:00	23.26	247	30	12:00	23.26	247	30	12:00	23.26	247						
		11:00	23.21	240			24:00	23.19			238	24:00			23.19	238						
		12:00	23.22	242			12:00	23.12			228	12:00			23.12	228						
		21:00	23.21	240			24:00	23.07			221	24:00			23.07	221						
		24:00	23.18	236			31	12:00			23.06	215			31	12:00	23.06	215				
		6:00	23.15	232			24:00	23.01			212	24:00			23.01	212						
		9:00	23.20	239			8	1			12:00	22.97			207	8	1	12:00	22.97	207		
		18:00	23.15	232			24:00	22.94			204	24:00			22.94	204						
		3:00	23.18	232			2	12:00			22.90	199			2	12:00	22.90	199				
		12:00	23.20	239			3	21:00			22.79	187			3	21:00	22.79	187				
10	15	15:00	23.24	245	4	21:00	22.71	179	4	21:00	22.71	179	4	21:00	22.71	179						
		18:00	23.28	250			5	12:00			22.68	176			5	12:00	22.68	176				
		21:00	23.34	259			6	21:00			22.62	171			6	21:00	22.62	171				
		24:00	23.38	265			7	12:00			22.58	167			7	12:00	22.58	167				
		3:00	23.40	268			8	12:00			22.54	164			8	12:00	22.54	164				
		9:00	23.42	271			9	15:00			22.49	159			9	15:00	22.49	159				
		12:00	23.41	270			10	9:00			22.45	156			10	9:00	22.45	156				
		21:00	23.36	265			12:00	22.54			164	12:00			22.54	164						
		24:00	23.36	262			24:00	22.61			170	24:00			22.61	170						
		11	3	3:00			23.34	259			11	6:00			22.59	168	11	6:00	22.59	168	11	6:00
6:00	23.32			256	12:00	22.62	171	12:00	22.62	171												
9:00	23.29			252	24:00	22.62	171	24:00	22.62	171												
12:00	23.26			247	12:00	22.65	173	12:00	22.65	173												
18:00	23.22			242	21:00	22.67	175	21:00	22.67	175												
24:00	23.16			233	13	6:00	22.70	178	13	6:00			22.70	178								
6:00	23.10			225	15:00	22.69	177	15:00	22.69	177												
12:00	23.04			217	21:00	22.67	175	21:00	22.67	175												
18:00	22.98			209	14	6:00	22.64	173	14	6:00			22.64	173								
24:00	22.88			197	12:00	22.64	173	12:00	22.64	173												
12	3	3:00	22.87	196	14	21:00	22.67	175	14	21:00	22.67	175	14	21:00	22.67	175						
		12:00	22.83	191			24:00	22.64			173	24:00			22.64	173						
		24:00	22.74	182			15	12:00			22.42	164			15	12:00	22.42	164				
		15	12:00	22.69			177	15:00			22.46	157			15	15:00	22.46	157				
		24:00	22.64	173			24:00	22.59			168	24:00			22.59	168						
		16	6:00	22.60			169	9:00			22.60	169			16	9:00	22.60	169				
		12:00	22.61	170			24:00	22.52			162	24:00			22.52	162						
		18:00	22.65	174			17	12:00			22.44	155			17	12:00	22.44	155				
		21:00	22.71	179			18	12:00			22.34	147			18	12:00	22.34	147				
		24:00	22.94	204			24:00	22.48			142	24:00			22.48	142						
17	3	3:00	23.08	222	19	12:00	22.19	134	19	12:00	22.19	134	19	12:00	22.19	134						
		6:00	23.15	232			20	21:00			22.00	119			20	21:00	22.00	119				
		12:00	23.28	250			21	12:00			21.88	110			21	12:00	21.88	110				
		18:00	23.41	270			22	12:00			21.61	89.6			22	12:00	21.61	89.6				
		24:00	23.47	278			23	24:00			21.16	57.4			23	24:00	21.16	57.4				
		18	6:00	23.50			283	24			12:00	21.07			51.6	24	12:00	21.07	51.6			
		9:00	23.51	285			21:00	21.00			47.0	25			9:00	20.96	44.6					
		15:00	23.51	285			24:00	21.15			56.8	26			6:00	21.25	63.8					
		18:00	23.50	283			24:00	21.47			79.4	27			6:00	21.47	79.4					
		24:00	23.48	280			12:00	21.46			78.7											
19	6	6:00	23.44	274	27	6:00	21.47	79.4	27	6:00	21.47	79.4	27	6:00	21.47	79.4						
		12:00	23.42	271			12:00	21.46			78.7	12:00			21.46	78.7						
		24:00	23.34	259																		

No.	Name	Age	Sex	Religion	Remarks
1	John Smith	25	M	Protestant	
2	Mary Jones	22	F	Catholic	
3	James Brown	30	M	Methodist	
4	Sarah White	28	F	Baptist	
5	Robert Green	35	M	Anglican	
6	Elizabeth Black	20	F	Presbyterian	
7	William Grey	40	M	Quaker	
8	Ann Taylor	24	F	Unitarian	
9	Thomas Hill	32	M	Episcopalian	
10	Jane Adams	26	F	Presbyterian	
11	George Baker	38	M	Methodist	
12	Charlotte Clark	21	F	Baptist	
13	Henry Evans	33	M	Anglican	
14	Frances Lewis	27	F	Presbyterian	
15	John Wilson	31	M	Quaker	
16	Margaret Young	23	F	Unitarian	
17	Richard King	36	M	Episcopalian	
18	Ann Scott	25	F	Presbyterian	
19	William Hall	34	M	Methodist	
20	Elizabeth King	29	F	Baptist	
21	Thomas Lee	37	M	Anglican	
22	Jane Green	24	F	Presbyterian	
23	George White	39	M	Methodist	
24	Charlotte Black	22	F	Baptist	
25	Henry Grey	32	M	Anglican	
26	Frances Taylor	26	F	Presbyterian	
27	John Adams	31	M	Quaker	
28	Margaret Baker	23	F	Unitarian	
29	Richard Clark	36	M	Episcopalian	
30	Ann Evans	25	F	Presbyterian	
31	William Lewis	34	M	Methodist	
32	Elizabeth King	29	F	Baptist	
33	Thomas Hill	37	M	Anglican	
34	Jane Adams	24	F	Presbyterian	
35	George Baker	38	M	Methodist	
36	Charlotte Clark	21	F	Baptist	
37	Henry Evans	33	M	Anglican	
38	Frances Lewis	27	F	Presbyterian	
39	John Wilson	31	M	Quaker	
40	Margaret Young	23	F	Unitarian	
41	Richard King	36	M	Episcopalian	
42	Ann Scott	25	F	Presbyterian	
43	William Hall	34	M	Methodist	
44	Elizabeth King	29	F	Baptist	
45	Thomas Lee	37	M	Anglican	
46	Jane Green	24	F	Presbyterian	
47	George White	39	M	Methodist	
48	Charlotte Black	22	F	Baptist	
49	Henry Grey	32	M	Anglican	
50	Frances Taylor	26	F	Presbyterian	

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣小韓村				東經：118°05'		北緯：33°29'				
集 水 面 積		6350 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1950 年 7 月由前淮河水利工程總局設立為馬公店二等水文站，1951 年 3 月撤銷（1951 年 1 月至 3 月資料未刊佈）。1954 年 1 月 1 日由治淮委員會復設為馬公店三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直、穩定，無亂石淺灘及深潭，春季有水草，高水時漫灘，並有分流現象。比降上下斷面相距 600 公尺。比降上斷面上游 150 公尺為新老濰河匯合口，比降下斷面上游約 100 公尺有大韓溝匯入。當洪澤湖漲水時本站即受壅水影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本斷面及比降下斷面）在大韓莊東大韓溝下游 100 公尺处。比降上斷面在比降下斷面上游 600 公尺处。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₆ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₂₋₇			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在大韓莊东淮河右岸。 在新河头东淮河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	427 (明)	1954	4		18.115				本會精密 水準隊	廢黃河口	在油房莊东姓家院內地 上明標上。	
	T.B.M. ₃	1954	4		17.522	1954	4		17.491	427	廢黃河口	在新河头东河堤下灘地 石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次；水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時因流量过小用浮標施測，每月約測 3 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現六次，均能及時測得其流量。流速儀一架為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		T.B.M. 由本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.031 公尺，本年水位已加改正。										

馬公店 水文站 1954 年 位置圖

領導機關

治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於新淮河與老淮河匯合處，上游最近站為相距約70公里之滄塘溝水文站，下游最近站為相距約12公里之泗洪水文站。
2. 水準基點：427明標在油坊莊，高度為廢黃河口基面以上18.115公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



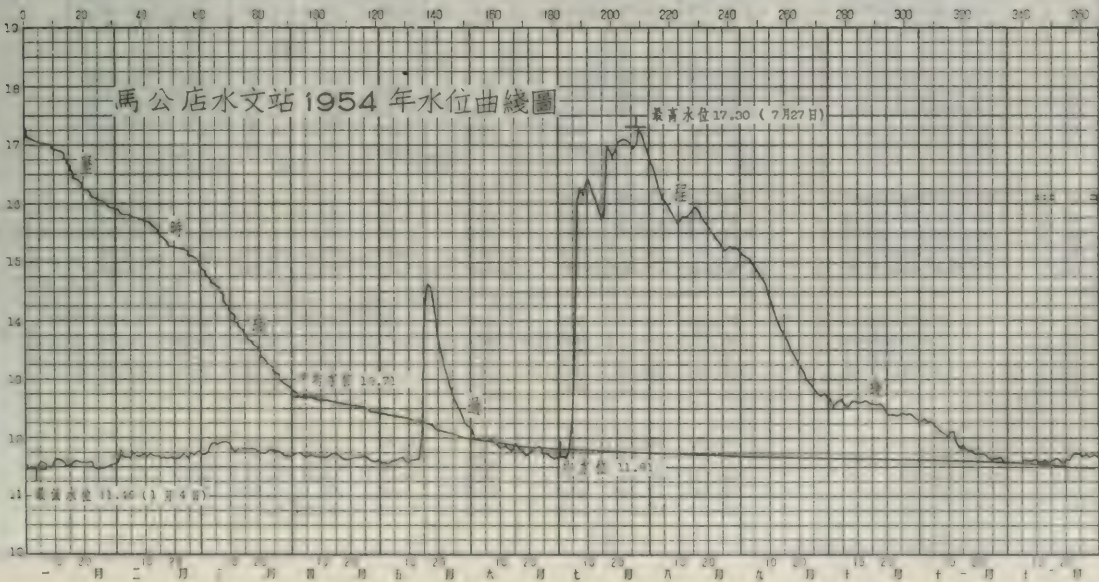
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
馬公店水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣小韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月							
1	11.51	11.60	11.73	11.70	11.58	12.12	11.68	16.69	15.14	12.69	12.27	11.57							
2	11.50	11.79	11.72	11.72	11.59	11.97	11.68	16.57	15.06	12.50	12.32	11.57							
3	11.49	11.67	11.80	11.75	11.54	11.96	11.65	16.36	15.09	12.59	12.27	11.58							
4	11.47	11.68	11.90	11.70	11.59	11.97	11.78	16.21	15.02	12.65	12.29	11.59							
5	11.56	11.65	11.92	11.68	11.61	11.96	12.30	16.06	14.92	12.67	12.23	11.55							
6	11.59	11.77	11.89	11.69	11.61	11.95	13.65	16.01	14.86	12.57	12.20	11.63							
7	11.56	11.70	11.91	11.71	11.65	12.00	16.09	15.91	14.78	12.54	12.14	11.61							
8	11.51	11.66	11.93	11.68	11.68	11.95	16.26	15.82	14.70	12.56	12.08	11.60							
9	11.49	11.69	11.94	11.67	11.60	11.87	16.14	15.74	14.61	12.63	12.05	11.62							
10	11.59	11.74	11.90	11.67	11.59	11.87	16.40	15.66	14.45	12.63	12.01	11.63							
11	11.65	11.67	11.80	11.69	11.61	11.85	16.41	15.74	14.30	12.61	12.09	11.60							
12	11.62	11.72	11.75	11.64	11.62	11.86	16.21	15.80	14.15	12.62	12.11	11.58							
13	11.60	11.71	11.81	11.69	11.62	11.83	16.06	15.80	13.97	12.65	11.95	11.63							
14	11.50	11.68	11.83	11.71	11.65	11.78	15.92	15.79	13.85	12.63	11.82	11.59							
15	11.55	11.70	11.83	11.75	12.08	11.83	15.74	15.86	13.79	12.59	11.89	11.61							
16	11.51	11.65	11.80	11.72	14.14	11.91	15.79	15.95	13.68	12.58	11.82	11.61							
17	11.59	11.67	11.82	11.67	14.64	11.83	17.00	15.90	13.57	12.56	11.78	11.67							
18	11.61	11.65	11.81	11.64	14.59	11.80	16.91	15.78	13.46	12.59	11.79	11.62							
19	11.59	11.67	11.82	11.62	14.25	11.68	16.77	15.70	13.36	12.52	11.72	11.55							
20	11.58	11.66	11.75	11.63	13.89	11.72	16.92	15.63	13.25	12.42	11.73	11.63							
21	11.56	11.65	11.75	11.65	13.59	11.75	17.08	15.57	13.20	12.39	11.74	11.61							
22	11.58	11.65	11.71	11.67	13.32	11.81	17.09	15.48	13.12	12.41	11.74	11.67							
23	11.60	11.72	11.75	11.67	13.11	11.83	17.10	15.40	12.99	12.39	11.71	11.74							
24	11.49	11.71	11.81	11.66	12.94	11.87	17.06	15.35	12.94	12.38	11.65	11.73							
25	11.49	11.64	11.80	11.70	12.75	11.72	17.00	15.26	12.86	12.42	11.62	11.74							
26	11.47	11.75	11.77	11.66	12.64	11.75	16.92	15.20	12.80	12.41	11.65	11.67							
27	11.47	11.70	11.78	11.63	12.54	11.73	17.00	15.23	12.74	12.38	11.64	11.71							
28	11.49 ⁺	11.77	11.73	11.60	12.42	11.67	17.28	15.28	12.71	12.41	11.68	11.67							
29	11.50		11.69	11.59	12.32	11.64	17.13	15.24	12.78	12.38	11.55	11.70							
30	11.55		11.68	11.62	12.21	11.66	17.01	15.26	12.69	12.33	11.60	11.71							
31	11.55		11.69		12.19		16.85	15.20		12.30		11.69							
平 均	11.54	11.69	11.80	11.67	12.46	11.84	15.77	15.72	13.83	12.52	11.90	11.63							
最 高	11.66	11.84	11.97	11.76	14.70	12.15	17.30	16.73	15.17	12.72	12.34	11.77							
日 期	11	6	9	3	17	1	27	1	1	1	22	24							
最 低	11.46	11.59	11.68	11.58	11.52	11.62	11.64	15.17	12.68	12.29	11.51	11.54							
日 期	4	1	29	29	3	29	3	31	30	31	29	5							
全 年 統 計	最高水位		17.30		7 月 27 日		最低水位		11.46		1 月 4 日		水位較差		5.84				
	平均水位		12.71		中水位		11.81		最高月平均水位		15.77		7 月		最低月平均水位		11.54		1 月
附 註	1. 本站於5月份設立，而1月至4月份資料，係根據上游600公尺處，原泗洪站之輔助水尺，按高差推算而得。																		
	2. 冰期情況（去冬今春）未記載。																		
符 號	+ 改正數值 結冰 封凍																		

水位（廢黃河口基面以上公尺數）



馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 本 水 尺	流量 水 尺								
1	5	16	13:19-14:55	流速儀	14.20	14.20	107	160	0.67	70.4	2.27	0.35	0.014	
2		16	17:15-18:48	"	14.31	14.31	111	164	0.68	70.9	2.31	0.38	0.015	
3		17	8:20- 9:34	"	14.65	14.65	132	202	0.65	73.8	2.74	0.37	0.016	
4		17	17:48-18:55	"	14.70	14.70	129	199	0.65	73.5	2.71	0.23	0.013	
5		18	9:05-10:02	"	14.61	14.61	118	193	0.61	73.2	2.64	0.32	0.016	
6		18	16:05-17:30	"	14.53	14.53	113	187	0.60	72.8	2.57	0.22	0.013	
7		19	8:52-10:06	"	14.28	14.28	94.6	168	0.56	72.8	2.31	0.23	0.014	
8		20	12:00-13:25	"	13.89	13.89	66.7	140	0.48	73.8	1.90	0.15	0.011	
9		20	20:29-21:15	"	13.78	13.78	61.7	132	0.47	73.6	1.79	0.08	0.008	
10		21	16:11-17:16	"	13.54	13.54	50.7	115	0.44	72.7	1.58	0.08	0.008	
11		22	10:23-11:10	"	13.34	13.34	40.1	100	0.40	72.0	1.39	—	—	
12		23	9:36-10:34	"	13.13	13.13	31.3	85.5	0.37	70.3	1.22	0.03	0.005	
13		24	16:00-16:38	"	12.91	12.91	27.5	73.9	0.37	64.3	1.15	0.20	0.012	
14		25	15:00-15:30	"	12.74	12.74	20.1	62.7	0.32	57.5	1.09	0.10	0.010	
15		26	18:08-18:40	"	12.63	12.63	19.3	57.3	0.34	43.9	1.31	0.22	0.016	
16	6	3	8:57- 9:28	"	11.96	11.96	6.27	31.2	0.20	26.2	1.19	0.13	0.019	
17		6	15:32-16:12	"	11.94	11.94	7.37	30.3	0.24	25.4	1.19	0.15	0.018	
18		9	17:13-17:41	"	11.85	11.85	4.94	28.6	0.17	25.1	1.14	0.03	0.010	
19		16	5:37- 6:09	"	11.81	11.81	3.02	28.1	0.11	24.8	1.13	0.07	0.025	
20		18	5:54- 6:24	"	11.80	11.80	1.96	27.4	0.07	24.5	1.12	0.02	0.020	
21		20	6:41- 8:13	"	11.69	11.69	2.15	24.7	0.09	23.5	1.05	—	—	
22		25	17:30-18:07	"	11.72	11.72	1.25	25.9	0.05	24.2	1.07	—	—	
23		26	9:20- 9:53	"	11.71	11.71	1.23	24.5	0.05	23.8	1.03	—	—	
24		28	5:45- 6:30	"	11.68	11.68	0.74	24.6	0.03	23.4	1.05	—	—	
25		28	6:59- 7:45	"	11.68	11.68	1.24	8.33	0.15	22.7	0.37	—	—	
26		30	8:55- 9:33	"	11.65	11.65	1.10	7.64	0.14	22.2	0.34	—	—	
27	7	5	11:21-11:58	"	12.23	12.23	20.1	41.2	0.49	30.3	1.36	0.37	0.014	
28		5	14:08-15:00	"	12.40	12.40	27.4	46.9	0.58	35.4	1.32	0.60	0.015	
29		6	0:15- 1:08	"	12.97	12.97	58.0	79.0	0.73	66.3	1.19	1.2	0.015	
30		6	14:25-15:31	"	13.76	13.76	118	134	0.88	73.5	1.82	1.3	0.017	
31		7	22:16-23:36	"	16.40	16.40	392	357	1.10	89.4	3.99	1.0	0.021	
32		8	9:12-11:06	"	16.29	16.29	371	344	1.08	87.2	3.94	0.85	0.019	
33		9	10:10-11:48	"	16.16	16.16	366	328	1.12	84.4	3.89	0.97	0.020	
34		10	10:50-13:00	"	16.48	16.48	421	361	1.17	90.3	4.00	1.4	0.024	
35		11	9:30-11:50	"	16.43	16.43	375	360	1.04	89.9	4.00	0.85	0.020	
36		12	9:19-11:00	"	16.23	16.23	357	341	1.05	84.7	4.02	0.90	0.021	
37		13	9:27-11:35	"	16.07	16.07	343	326	1.05	83.2	3.92	0.93	0.021	
38		14	9:20-11:25	"	15.93	15.93	315	313	1.01	82.7	3.78	0.98	0.022	
39		15	10:59-13:00	"	15.76	15.76	287	298	0.96	81.9	3.64	0.87	0.021	
40		16	9:35-10:38	"	15.59	15.59	261	284	0.92	81.0	3.51	0.88	0.022	
41		17	9:30-12:00	"	17.04	17.04	471	412	1.14	92.7	4.44	1.0	0.022	
42		18	9:40-12:10	"	16.92	16.92	437	404	1.08	92.0	4.39	0.93	0.022	
43		19	11:30-13:00	"	16.77	16.77	412	389	1.06	91.5	4.25	0.95	0.022	
44		21	12:30-14:38	"	17.09	17.09	501	418	1.20	93.1	4.49	1.1	0.022	
45		22	15:30-17:45	"	17.10	17.10	490	420	1.17	92.8	4.52	1.2	0.024	
46		23	15:52-18:00	"	17.09	17.09	496	420	1.18	93.1	4.51	1.1	0.022	
47		24	16:15-18:12	"	17.05	17.05	479	414	1.16	93.1	4.45	1.0	0.021	
48		25	16:00-18:12	"	16.98	16.98	487	408	1.19	92.7	4.40	1.0	0.021	
49		26	15:49-17:36	"	16.91	16.91	455	400	1.14	92.2	4.34	1.0	0.022	
50		28	6:40- 9:00	"	17.30	17.30	537	439	1.22	95.3	4.61	1.2	0.021	
51		29	11:05-12:55	"	17.13	17.13	469	422	1.11	93.6	4.51	1.0	0.023	
52		30	10:20-12:00	"	17.01	17.01	456	411	1.11	92.9	4.42	0.92	0.021	
53		31	17:30-19:11	"	16.82	16.82	435	391	1.11	91.9	4.25	0.80	0.020	
54	8	1	16:15-17:50	"	16.66	16.66	397	379	1.05	91.6	4.14	0.85	0.020	
55		2	17:06-19:05	"	16.54	16.54	377	369	1.02	90.8	4.06	0.85	0.021	
56		3	15:33-17:49	"	16.32	16.32	337	351	0.96	88.0	3.98	0.65	0.019	
57		4	15:42-17:47	"	16.17	16.17	306	336	0.91	84.3	3.98	0.68	0.021	
58		5	5:46- 7:47	"	16.09	16.09	285	328	0.87	83.3	3.91	0.58	0.020	
59		6	15:50-18:00	"	15.99	15.99	274	320	0.86	83.1	3.85	0.62	0.021	
60		7	5:56- 7:49	"	15.94	15.94	271	315	0.86	82.9	3.80	0.64	0.020	

馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 2 頁

測次	測 測 時 間				流 量		斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分	測 法	基 本 水 尺	流 量 水 尺							
61	8	8	9:12-11:05	流速儀	15.83	15.83	242	0.79	82.4	3.70	0.58	0.021	
62		9	6:00-8:25	"	15.76	15.76	224	0.75	82.0	3.65	0.47	0.020	
63		10	6:12-8:55	"	15.67	15.67	206	0.70	81.5	3.58	0.35	0.018	
64		11	6:38-9:05	"	15.73	15.73	223	0.75	81.9	3.63	0.42	0.019	
65		12	16:20-18:35	"	15.79	15.79	225	0.74	82.4	3.66	0.50	0.020	
66		12	17:25-18:46	浮標	15.79	15.79	226	0.75	82.4	3.66	0.50	0.020	
67		13	10:20-12:50	流速儀	15.80	15.80	223	0.74	82.5	3.66	0.43	0.019	
68		14	17:30-19:15	"	15.78	15.78	214	0.71	82.4	3.64	0.38	0.019	
69		16	15:20-17:28	"	15.90	15.90	242	0.78	82.9	3.75	0.45	0.019	
70		16	9:50-12:00	"	15.95	15.95	242	0.76	83.1	3.80	0.52	0.021	
71		18	10:00-12:07	"	15.78	15.78	208	0.69	82.6	3.66	0.42	0.020	
72		19	16:37-18:45	"	15.68	15.68	175	0.60	81.7	3.59	0.28	0.019	
73		20	15:08-17:17	"	15.62	15.62	165	0.57	81.5	3.52	0.23	0.018	
74		21	15:25-17:20	"	15.56	15.56	150	0.52	81.0	3.47	0.12	0.013	
75		22	16:24-17:45	浮標	15.56	15.46	128	0.47	80.6	3.39	0.13	0.016	
76		23	18:24-17:52	"	15.39	15.39	108	0.40	80.4	3.33	0.10	0.016	
77		24	6:21-8:36	流速儀	15.35	15.35	85.6	0.32	80.0	3.30			
78		26	6:18-8:35	"	15.21	15.21	64.0	0.25	79.5	3.18	0.02	0.011	
79		27	6:20-8:19	"	15.23	15.23	86.4	0.34	79.6	3.19	0.08	0.016	
80		28	6:15-7:47	"	15.30	15.30	112	0.43	79.9	3.27	0.08	0.013	
81		29	6:12-7:49	"	15.25	15.25	103	0.40	79.8	3.21	0.18	0.020	
82		30	6:25-8:20	"	15.27	15.27	106	0.41	79.8	3.21	0.15	0.018	
83	9	1	9:18-11:05	"	15.15	15.15	91.0	0.37	79.2	3.12			
84		3	15:35-17:15	"	15.07	15.07	89.2	0.37	79.0	3.01	0.08	0.014	
85		5	15:08-17:17	"	14.89	14.89	83.9	0.37	78.5	2.88	0.18	0.021	
86		7	8:00-9:42	"	14.81	14.81	69.3	0.32	77.5	2.80	0.13	0.020	
87		8	20:20-21:35	"	14.65	14.65	53.1	0.26	77.1	2.64	0.12	0.023	
88		9	15:12-16:25	"	14.58	14.58	45.9	0.23	76.6	2.62	0.12	0.025	
89		10	6:12-7:15	"	14.51	14.51	41.4	0.21	76.1	2.56	0.13	0.028	
90		10	16:46-18:12	"	14.40	14.40	34.5	0.18	75.6	2.46	0.15	0.034	
91		11	9:05-10:32	"	14.33	14.33	27.8	0.15	75.4	2.39	0.03	0.017	
92		12	8:45-9:58	"	14.16	14.16	21.5	0.13	75.0	2.23	0.18	0.049	
93		13	6:08-8:30	"	14.02	14.02	17.7	0.11	74.6	2.12	0.25	0.065	
94		13	17:14-18:50	"	13.93	13.93	12.0	0.08	74.3	2.02	0.28	0.092	
95		14	17:18-19:22	浮標	13.85	13.85	9.22	0.06	74.1	1.94	0.23	0.102	
96		15	15:30-17:35	流速儀	13.77	13.77	14.2	0.10	74.0	1.88	0.15	0.051	
97		16	15:24-18:40	"	13.64	13.64	7.66	0.06	73.3	1.73	0.38	0.128	
98		16	15:24-18:40	浮標	13.64	13.64	11.1	0.09	73.3	1.73	0.38	0.088	
99		18	11:20-12:40	"	13.48	13.48	8.84	0.08	72.7	1.60	0.35	0.090	
100		19	9:10-10:35	"	13.37	13.37	6.64	0.06	72.2	1.50	0.38	0.111	
101		20	6:15-7:45	"	13.25	13.26	8.27	0.08	71.5	1.40	0.47	0.087	
102		21	6:27-8:30	"	13.20	13.20	16.1	0.17	71.2	1.36	0.45	0.030	
103		24	9:12-10:22	"	12.91	12.91	5.81	0.09	65.6	1.16	0.15	0.042	
104		26	9:10-10:45	"	12.80	12.80	5.37	0.08	62.9	1.08	0.03	0.021	
105		29	8:40-10:11	"	12.75	12.75	4.64	0.07	61.4	1.05	0.18	0.058	
106	10	10	9:06-10:12	流速儀	12.64	12.64	12.4	0.21	53.4	1.10	0.15	——	
107		13	9:05-9:58	"	12.65	12.65	10.7	0.18	55.2	1.08	0.18	——	
108		16	15:36-16:25	"	12.58	12.58	9.13	0.16	49.6	1.12	0.13	——	
109		19	15:25-16:20	"	12.52	12.52	7.65	0.14	45.1	1.18	0.23	——	
110		21	15:45-16:38	"	12.37	12.37	6.49	0.14	37.6	1.25	0.12	——	
111		27	15:28-16:25	"	12.36	12.36	3.71	0.08	35.4	1.28	0.12	——	
112		31	9:10-10:31	浮標	12.33	12.33	3.17 ⁺	0.07 ⁺	35.0	1.31	0.07	——	

全年	最大實測流量	537	秒公方	7月28日	最小實測流量	0.74	秒公方	6月24日
----	--------	-----	-----	-------	--------	------	-----	-------

統計	實測測點最大流速	1.52	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2水深	日期	7月28日
----	----------	------	-----	------	-----	------	-------	----	-------

附 1. 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
 2. 測次 17, 20, 22, 23, 24, 48, 51, 85, 96, 97, 102, 112 捨棄不參加定額。
 3. + 為改正數值

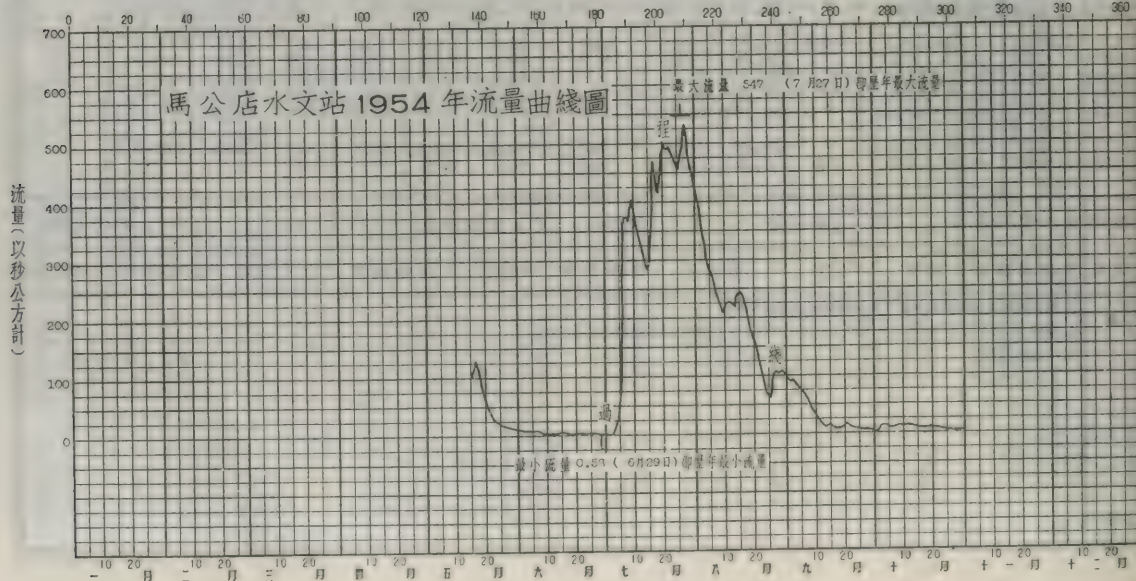
註

馬公店水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣小韓莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						9.14	1.35	403	94.7	4.12		
2						6.36	1.43	383	89.0	3.05		
3						5.18	0.94	344	89.7	10.7		
4						5.36	4.12	315	83.6	12.7		
5						5.18	24.8	288	74.8	13.3		
6						6.00	115	277	69.6	9.90		
7						6.90	368	259	63.3	8.60		
8						6.00	371	238	56.3	9.50		
9						4.58	369	221	49.0	12.1		
10						3.88	402	207	37.9	12.3		
11						4.23	377	225	28.9	11.7		
12						4.40	350	225	21.1	11.2		
13						3.88	329	225	13.7	10.7		
14						3.03	309	218	11.1	10.1		
15						3.88	285	237	14.8	9.62		
16					103	5.28	290	243	12.5	9.13		
17					130	3.88	469	232	9.94	8.62		
18					117	3.36	437	204	8.08	8.13		
19					92.3	1.41	415	184	6.47	7.62		
20					68.7	2.03	477	168	8.79	7.10		
21					53.0	2.53	494	154	16.0	6.60		
22					40.2	3.53	489	133	12.2	6.10		
23					31.9	3.88	490	114	8.49	5.55		
24					26.6	4.58	479	90.7	7.51	5.02		
25					21.8	2.03	466	70.6	5.88	4.58		
26					19.5	2.53	455	62.7	5.25	4.19		
27					17.5	2.20	485	93.4	4.62	3.84		
28					15.1	1.26	530	108	4.33	3.55		
29					13.0	0.82	491	104	5.17	3.33		
30					10.8	1.12	462	106	4.12	3.20		
31					10.5		432	100		3.17		
總數					(770.9)	121.44	10669.64	6282.4	916.85	239.32		
平均					—	4.05	344	201	30.6	7.72		
最大					133	9.72	547	410	97.3	14.9		
日期					17	1	27	1	1	5		
最小					(9.90)	0.53	0.82	62.0	4.04	3.11		
日期					(30)	29	3	26	30	31		
全年統計	最大流量 547 7月27日 最小流量 (0.53) (6月29日) 流量比率 (1030) 平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 344 7月 最小月平均流量 (4.05) (6月) 年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 547 1954年7月27日 最小流量 (0.53) 1954年(6月29日) 平均流量 —											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求。 2. 10月31日至12月31日因實測點過少,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。 3. 歷年統計係根據1950年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



安徽省泗洪縣小韓莊

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	比降
月	日	时	分	公尺	秒公方	百分率
7	3	18:00		11.64	0.82	
	4	12:00		11.77	3.95	0.02
	5	6:00		11.90	7.50	0.07
		12:00		12.25	21.0	0.45
		15:00		12.42	28.6	
		18:00		12.60	38.0	1.0
		24:00		12.95	57.0	
6	6	6:00		13.18	72.5	1.2
		12:00		13.38	87.5	0.65
		15:00		13.73	116	
		18:00		14.09	151	1.4
		22:00		14.64	210	
7	9	6:00		16.22	395	
		11:00		16.34	404	
		12:00		16.37	404	0.85
		15:00		16.40	392	
		21:00		16.40	392	
		24:00		16.39	391	
8	6	6:00		16.34	382	1.0
		18:00		16.19	360	0.87
9	9	6:00		16.09	357	
		12:00		16.12	370	0.93
		18:00		16.16	380	0.92
10	6	6:00		16.25	390	1.0
		12:00		16.50	423	1.2
		15:00		16.55	425	
		18:00		16.54	406	1.2
11	6	6:00		16.47	387	0.80
		18:00		16.34	367	1.0
12	6	6:00		16.26	356	1.0
		18:00		16.17	344	0.92
13	6	6:00		16.09	333	1.0
		18:00		16.03	325	1.0
14	6	6:00		15.95	314	0.97
		18:00		15.87	303	0.87
15	6	6:00		15.78	290	0.98
		18:00		15.70	279	0.93
16	6	6:00		15.60	264	0.85
		12:00		15.59	262	0.87
		15:00		15.63	268	
		18:00		15.89	310	1.1
		24:00		16.60	420	
17	3	6:00		16.97	477	
		6:00		17.02	478	1.2
		9:00		17.04	472	
		15:00		17.04	472	
		18:00		17.03	467	1.0
		24:00		17.00	458	
18	6	6:00		16.96	448	0.90
		12:00		16.91	437	0.90
		18:00		16.86	426	0.78
19	6	6:00		16.80	416	0.98
		18:00		16.73	412	1.1
20	6	6:00		16.81	453	1.0
		9:00		16.85	465	
		12:00		16.92	482	1.2
		15:00		16.99	496	
		18:00		17.05	504	1.1
		20:00		17.06	504	
21	1	6:00		17.07	504	
		3:00		17.08	503	
		6:00		17.09	502	1.0
		12:00		17.10	490	1.2
		18:00		17.08	487	1.1
22	9	6:00		17.09	489	
		12:00		17.10	490	1.0
23	12	6:00		17.10	490	1.2
		15:00		17.09	489	
24	12	6:00		17.06	480	1.1
		18:00		17.04	474	1.0
25	6	6:00		17.02	469	1.0
		18:00		16.96	463	1.0
26	6	6:00		16.94	457	1.1
		18:00		16.90	453	1.0
27	9	6:00		16.87	451	
		12:00		16.85	452	0.97
		15:00		16.92	487	
		18:00		17.28	547	1.1
		21:00		17.29	547	
		24:00		17.30	537	
28	6	6:00		17.30	537	1.2
		9:00		17.29	534	

日期				水位	流量	比降
月	日	时	分	公尺	秒公方	百分率
7	28	18:00		17.26	524	1.1
	29	6:00		17.17	500	1.1
		18:00		17.10	483	1.0
	30	6:00		17.04	469	1.0
		18:00		16.97	455	0.92
	31	6:00		16.89	439	0.98
		18:00		16.82	426	0.78
8	1	6:00		16.73	410	0.90
		18:00		16.65	396	0.80
	2	6:00		16.61	390	0.95
		18:00		16.53	376	0.92
	3	12:00		16.36	345	0.60
	4	12:00		16.21	316	0.62
	5	12:00		16.06	287	0.57
	6	12:00		16.01	277	0.62
	7	12:00		15.91	257	0.65
	8	12:00		15.82	239	0.52
	9	12:00		15.74	221	0.48
	10	9:00		15.56	205	
		15:00		15.65	205	
		18:00		15.67	212	0.48
	11	6:00		15.73	224	0.43
		18:00		15.75	226	0.40
	12	6:00		15.80	225	0.43
	14	9:00		15.80	225	
		18:00		15.78	213	0.37
	15	6:00		15.80	225	0.40
		12:00		15.87	238	0.40
		18:00		15.92	246	0.40
	16	9:00		15.95	243	
		18:00		15.95	243	0.50
	17	12:00		15.90	232	0.47
	18	12:00		15.78	204	0.38
	19	12:00		15.70	184	0.32
	20	12:00		15.63	168	0.17
	21	12:00		15.57	154	0.13
	22	12:00		15.48	132	0.22
	23	15:00		15.38	108	
		18:00		15.39	111	0.13
	24	12:00		15.33	83.7	
	25	12:00		15.25	69.0	0.08
	26	12:00		15.20	62.2	0.02
		18:00		15.19	62.0	0.03
	27	6:00		15.23	91.7	
		15:00		15.23	91.7	
	28	6:00		15.31	112	0.13
		15:00		15.26	106	
		18:00		15.28	108	0.12
	29	12:00		15.21	101	0.17
		18:00		15.24	104	0.13
	30	12:00		15.28	108	0.05
		15:00		15.25	105	
		18:00		15.26	106	0.07
	31	12:00		15.20	100	0.08
9	1	12:00		15.13	93.6	0.03
	2	12:00		15.06	87.4	0.03
		15:00		15.07	88.3	
	3	12:00		15.10	91.0	0.07
	4	12:00		15.03	84.7	0.07
	5	12:00		14.91	73.9	0.17
	6	12:00		14.86	69.6	0.15
	7	12:00		14.81	65.4	0.13
	8	12:00		14.71	57.3	0.13
	9	12:00		14.60	48.5	0.10
	10	12:00		14.44	37.1	0.17
	11	12:00		14.31	29.1	0.03
	12	12:00		14.14	20.8	0.20
	13	12:00		13.95	12.8	0.23

No.	Name	Sex	Age
1	John Smith	Male	25
2	Mary Jones	Female	30
3	Robert Brown	Male	35
4	Elizabeth White	Female	40
5	William Black	Male	45
6	Anna Green	Female	50
7	James Grey	Male	55
8	Sarah Hall	Female	60
9	Thomas King	Male	65
10	Rebecca Lee	Female	70
11	George Clark	Male	75
12	Frances Adams	Female	80
13	Charles Baker	Male	85
14	Harriet Miller	Female	90
15	Edward Wilson	Male	95
16	Isabella Moore	Female	100
17	Samuel Taylor	Male	105
18	Abigail Young	Female	110
19	Benjamin Hall	Male	115
20	Elizabeth King	Female	120
21	Joseph Lee	Male	125
22	Ann White	Female	130
23	Samuel Black	Male	135
24	Rebecca Green	Female	140
25	Thomas Grey	Male	145
26	Sarah Hall	Female	150
27	James King	Male	155
28	Elizabeth Lee	Female	160
29	George Clark	Male	165
30	Frances Adams	Female	170
31	Charles Baker	Male	175
32	Harriet Miller	Female	180
33	Edward Wilson	Male	185
34	Isabella Moore	Female	190
35	Samuel Taylor	Male	195
36	Abigail Young	Female	200
37	Benjamin Hall	Male	205
38	Elizabeth King	Female	210
39	Joseph Lee	Male	215
40	Ann White	Female	220
41	Samuel Black	Male	225
42	Rebecca Green	Female	230
43	Thomas Grey	Male	235
44	Sarah Hall	Female	240
45	James King	Male	245
46	Elizabeth Lee	Female	250
47	George Clark	Male	255
48	Frances Adams	Female	260
49	Charles Baker	Male	265
50	Harriet Miller	Female	270
51	Edward Wilson	Male	275
52	Isabella Moore	Female	280
53	Samuel Taylor	Male	285
54	Abigail Young	Female	290
55	Benjamin Hall	Male	295
56	Elizabeth King	Female	300
57	Joseph Lee	Male	305
58	Ann White	Female	310
59	Samuel Black	Male	315
60	Rebecca Green	Female	320
61	Thomas Grey	Male	325
62	Sarah Hall	Female	330
63	James King	Male	335
64	Elizabeth Lee	Female	340
65	George Clark	Male	345
66	Frances Adams	Female	350
67	Charles Baker	Male	355
68	Harriet Miller	Female	360
69	Edward Wilson	Male	365
70	Isabella Moore	Female	370
71	Samuel Taylor	Male	375
72	Abigail Young	Female	380
73	Benjamin Hall	Male	385
74	Elizabeth King	Female	390
75	Joseph Lee	Male	395
76	Ann White	Female	400
77	Samuel Black	Male	405
78	Rebecca Green	Female	410
79	Thomas Grey	Male	415
80	Sarah Hall	Female	420
81	James King	Male	425
82	Elizabeth Lee	Female	430
83	George Clark	Male	435
84	Frances Adams	Female	440
85	Charles Baker	Male	445
86	Harriet Miller	Female	450
87	Edward Wilson	Male	455
88	Isabella Moore	Female	460
89	Samuel Taylor	Male	465
90	Abigail Young	Female	470
91	Benjamin Hall	Male	475
92	Elizabeth King	Female	480
93	Joseph Lee	Male	485
94	Ann White	Female	490
95	Samuel Black	Male	495
96	Rebecca Green	Female	500
97	Thomas Grey	Male	505
98	Sarah Hall	Female	510
99	James King	Male	515
100	Elizabeth Lee	Female	520

泗水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省泗洪縣青陽鎮				东經: 118° 13'		北緯: 33° 27'									
集 水 面 積		平 方 公 里															
測 站		本站於 1931 年 5 月 至 1938 年 3 月 由 偽 導 淮 委 員 会 主 办 為 青 陽 鎮 水 文 站 。 1951 年 3 月 由 治 淮 委 員 会 復 設 為 泗 洪 二 等 水 文 站 ， 觀 測 迄 今 。															
沿 革																	
測 驗 項 目 水 位 。																	
流 量 段 及 附																	
近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料		位 置										
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₇			直立搪瓷尺		在汴河老濉河分流口上游約 460 公尺濉河右岸。										
水 準		号 數		測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準		標 準 基 面		位 置	
				年 月 日		(公 尺)		年 月 日		(公 尺)		基 點 引 測					
基 點		精密標 425		1954 4		17. 144								廢黃河口		青陽鎮河南街青陽小学 內操場上精密水準地上 暗標。	
		T.B.M.6		1954 4		16. 834						425		廢黃河口		青陽鎮西濉河右岸堤脚 下。	
說 明		T.B.M.3		1953 6		16. 393		1954 5		16. 440		425		廢黃河口		棗陳莊西南河堤脚下。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 10 月 10 日）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		1. 本站流量在本年五月奉通知停測。 2. 水尺原在左岸，後因站址遷移，故將水尺改設在右岸。 3. 精密標 425、T.B.M.3 及 T.B.M.6 由本会精密水準隊接測之 T.B.M.3，高度改正數為 +0. 047 公尺，本年水位已加改正。															

泗水文站 1954 年位置圖

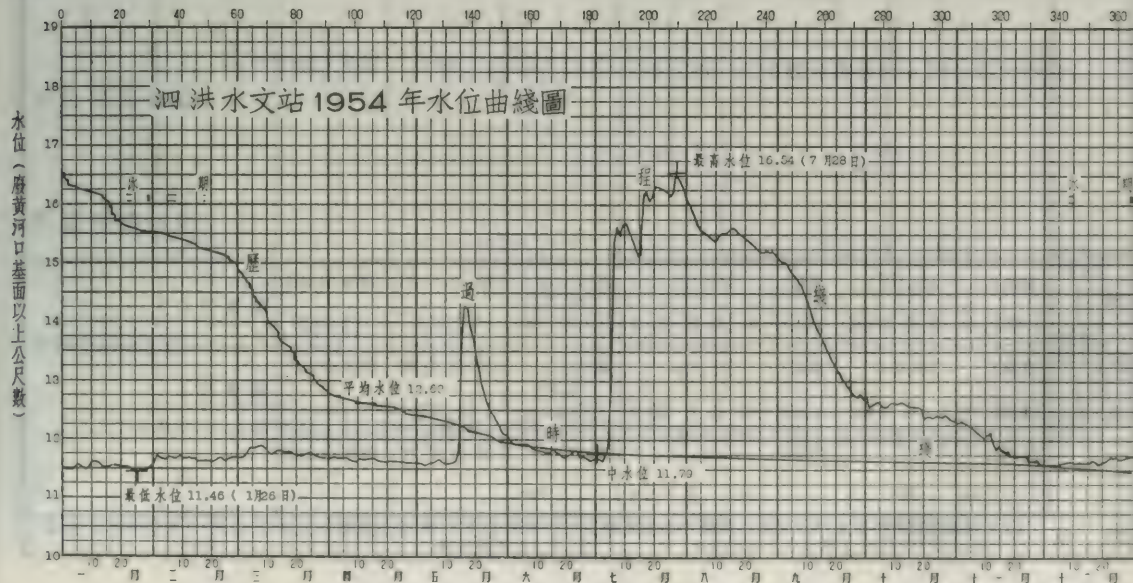


淮河中上游區洪澤湖水系濉河
泗洪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣青陽鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	11.50	11.58	11.70	11.69	11.60	12.05	11.67	16.05	15.10	12.71	12.28	11.57
2	11.48	11.75	11.70	11.69	11.60	11.94	11.67	15.95	15.04	12.54	12.34	11.57
3	11.48	11.66	11.72	11.70	11.56	11.93	11.64	15.81	15.03	12.60	12.28	11.58
4	11.48	11.67	11.83	11.68	11.56	11.93	11.76	15.70	14.96	12.65	12.28	11.59
5	11.53	11.65	11.87	11.67	11.60	11.93	12.10	15.59	14.88	12.66	12.23	11.55
6	11.56	11.70	11.85	11.87	11.60	11.92	13.10	15.56	14.82	12.57	12.21	11.60
7	11.53	11.69	11.86	11.67	11.63	11.93	15.39	15.51	14.75	12.56	12.15	11.61
8	11.51	11.66	11.88	11.64	11.67	11.90	15.62	15.46	14.67	12.57	12.10	11.61
9	11.49	11.69	11.88	11.64	11.61	11.84	15.47	15.43	14.58	12.62	12.07	11.63
10	11.58	11.73	11.85	11.62	11.59	11.81	15.67	15.38	14.44	12.64	12.03	11.64
11	11.61	11.66	11.78	11.66	11.60	11.82	15.70	15.43	14.30	12.61	12.08	11.62
12	11.62	11.67	11.72	11.65	11.60	11.81	15.53	15.50	14.15	12.62	12.11	11.60
13	11.59	11.69	11.78	11.66	11.63	11.80	15.40	15.52	13.99	12.65	11.98	11.64
14	11.52	11.67	11.81	11.67	11.64	11.76	15.27	15.52	13.88	12.62	11.84	11.60
15	11.52	11.69	11.81	11.68	11.96	11.79	15.12	15.57	13.80	12.58	11.90	11.62
16	11.51	11.63	11.79	11.69	13.62	11.84	15.16	15.62	13.69	12.56	11.83	11.61
17	11.56	11.64	11.79	11.67	14.26	11.79	16.20	15.60	13.57	12.56	11.80	11.66
18	11.56	11.64	11.80	11.64	14.23	11.78	16.21	15.53	13.48	12.57	11.81	11.63
19	11.55	11.65	11.78	11.63	13.92	11.69	16.05	15.50	13.37	12.51	11.74	11.58
20	11.55	11.65	11.73	11.62	13.60	11.70	16.15	15.46	13.27	12.44	11.75	11.63
21	11.51	11.63	11.73	11.64	13.34	11.72	16.32	15.42	13.20	12.39	11.71	11.63
22	11.53	11.65	11.71	11.64	13.10	11.77	16.30	15.37	13.11	12.41	11.74	11.66
23	11.51	11.70	11.73	11.64	12.90	11.77	16.29	15.33	13.00	12.40	11.72	11.72
24	11.50	11.69	11.75	11.64	12.74	11.83	16.26	15.30	12.94	12.39	11.75	11.69
25	11.48	11.64	11.78	11.63	12.59	11.69	16.23	15.23	12.85	12.42	11.62	11.71
26	11.46	11.69	11.76	11.64	12.48	11.71	16.15	15.18	12.81	12.41	11.64	11.65
27	11.46	11.69	11.74	11.61	12.41	11.70	16.22	15.20	12.75	12.38	11.64	11.69
28	11.46	11.70	11.70	11.61	12.30	11.66	16.53	15.22	12.72	12.41	11.68	11.68
29	11.48		11.68	11.61	12.22	11.63	16.42	15.18	12.78	12.39	11.58	11.71
30	11.51		11.68	11.60	12.10	11.66	16.31	15.20	12.69	12.34	11.60	11.72
31	11.54		11.68		12.08		16.19	15.15		12.33		11.70
平均	11.52	11.67	11.77	11.65	12.35	11.80	15.16	15.47	13.82	12.52	11.92	11.64
最高	11.65	11.78	11.90	11.70	14.33	12.08	16.54	16.08	15.12	12.73	12.35	11.73
日期	12	2	8	2	17	1	28	1	1	1	2	23
最低	11.46	11.58	11.68	11.58	11.55	11.62	11.63	15.11	12.68	12.30	11.54	11.55
日期	26	1	29	30	3	29	3	31	30	31	29	5
全年統計	最高水位 16.54		7月28日		最低水位 11.46		1月26日		水位較差 5.08			
	平均水位 12.62		中水位 11.79		最高月平均水位 15.47		8月		最低月平均水位 11.52		1月	
冰期統計	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月18日		封凍天數 一		天	
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
附註	1.本站基面經精密水準聯接測,本年水位1月至4月已加改正+0.047公尺,5月至10月採用精密水準聯測時高度,與計算成果相差-0.034公尺,本年5月至10月水位均已加改正。											
	2.本站水尺於本年6月24日遷設至右岸聯觀測。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍											



泗洪水文站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1931	16.98	7	31	(11.67)	(6	12)	(5.31)	———	———	廢黃河口	
1932	12.51	8	19	11.40	7	14	1.11	11.75	11.74	"	
1933	13.70	7	26	11.47	7	22	2.23	12.10	12.01	"	
1934	14.47	8	16	11.32	6	21	3.15	12.02	11.83	"	
1935	13.18	6	15	10.86	10	6	2.32	11.66	11.63	"	
1936	13.51	7	31	10.91	11	7	2.60	11.44	11.39	"	
1937	13.74	8	6	11.25	6	2	2.49	11.78	11.58	"	
1938	(11.73)	(3	14)	(11.44)	(2	8)	(0.29)	———	———	"	
1951	15.16	7	23	(11.28)	(12	26)	(3.88)	———	———	"	
1952	15.54	8	31	11.26	6	17	4.28	12.30	12.15	"	
1953	14.03	6	24	11.09	6	20	2.94	12.12	12.09	"	
1954	16.54	7	28	11.46	1	26	5.08	12.62	11.79	"	
歷 年 統 計	1931 1938 1951 1954	最高: 16.98 1931 年 7 月 31日	最低: 10.86 1935 年 10 月 6 日	最大: (5.31) 1931 年	歷 年 平 均 11.79	歷年中水位 11.69	廢黃河口				
		最高: 16.54 1954 年 7 月 28日	最低: 11.09 1953 年 6 月 20日	最大: 5.08 1954 年	歷 年 平 均 12.35	歷年中水位 ———	廢黃河口				
		最高: 年 月 日	最低: 年 月 日	最大: 年	歷 年 平 均	歷年中水位					

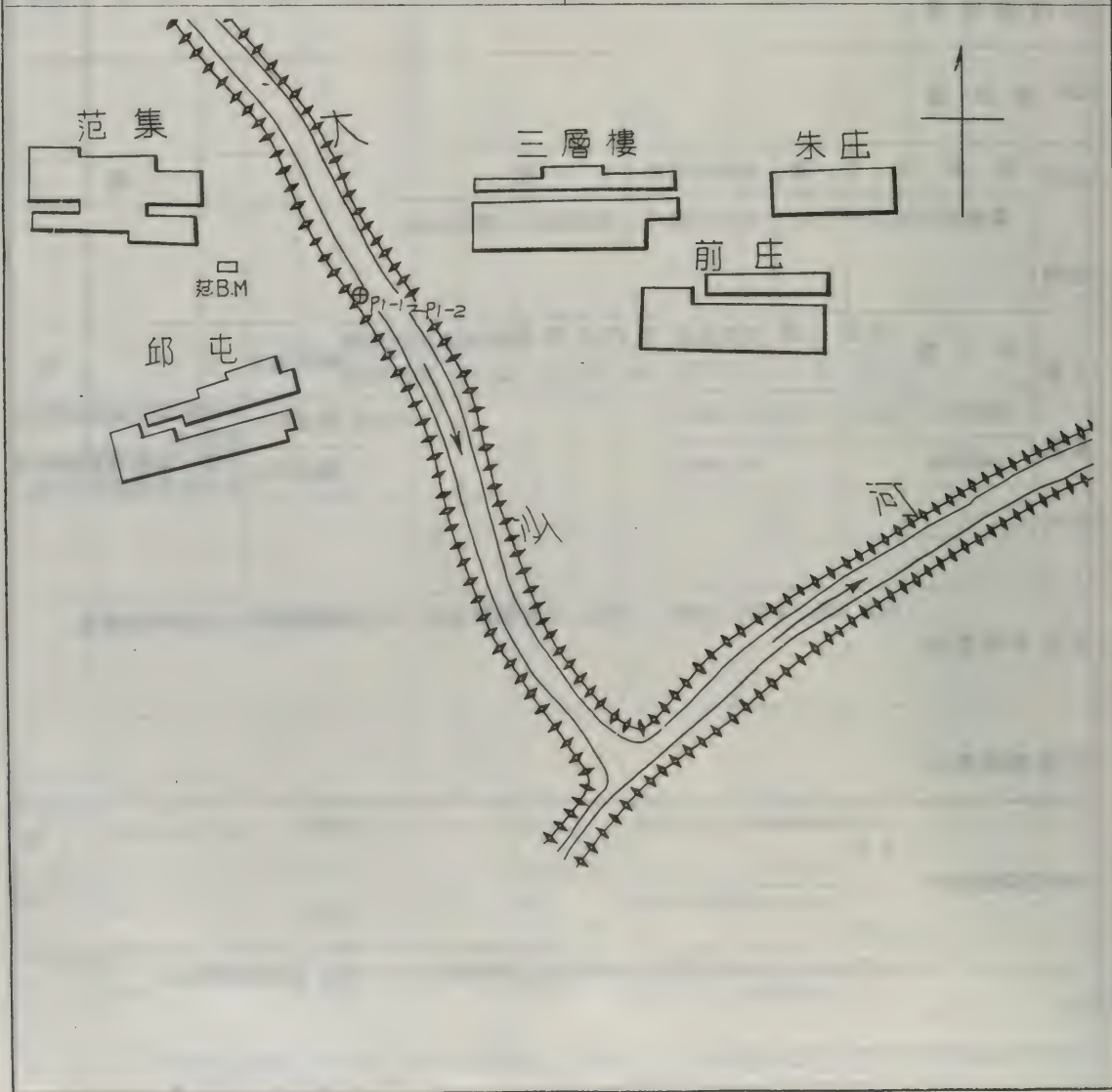
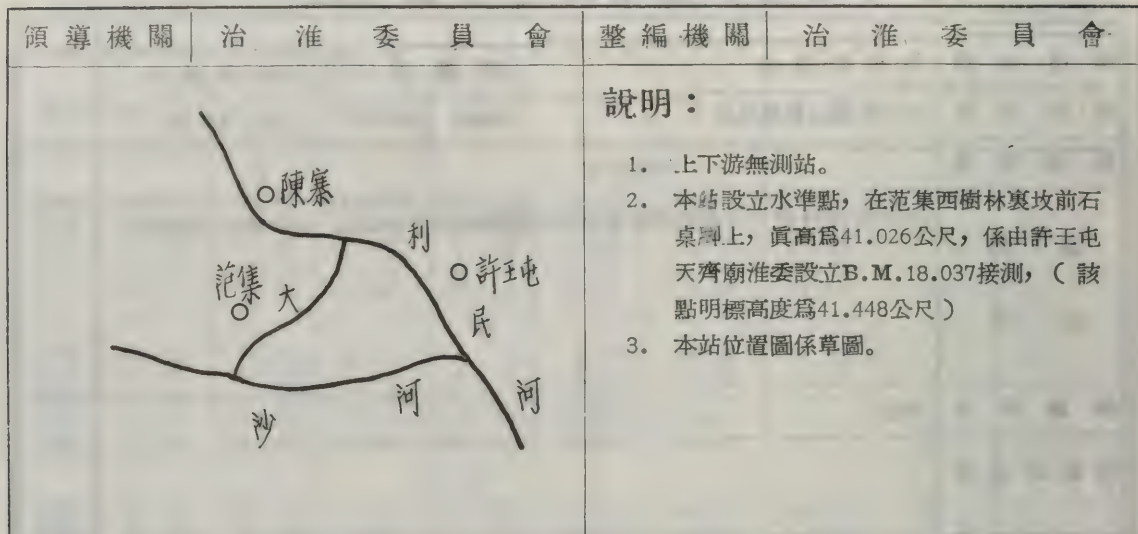
附 註 1. 本站基點已由精密水準隊接測，經歷年基點考證1951年至1952年改正數為+0.031公尺，1953年改正數為+0.047公尺，本表水位已加改正。

2. () 不參統計。

范集水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		江蘇省碭山縣范集村				東經：116°28'		北緯：34°13'				
集 水 面 積		平 方 公 里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委員會設立為范集汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺		在范集东大沙河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度	覆 測 日 期			覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)	基 點 引 測		
	范B.M. ₁	1954	6	20	41.026					18037明	廢黃河口	在范集廟东北樹林內石 桌脚上。
	18037明				41.448						廢黃河口	在碭山縣陳寨區邵寨鄉 王屯村王清潔老坎地。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 范 B.M. ₁ 已由本會精密水準隊所測之水準點 18037 (明) 接測為精密高。										

范集水位站 1954 年位置圖

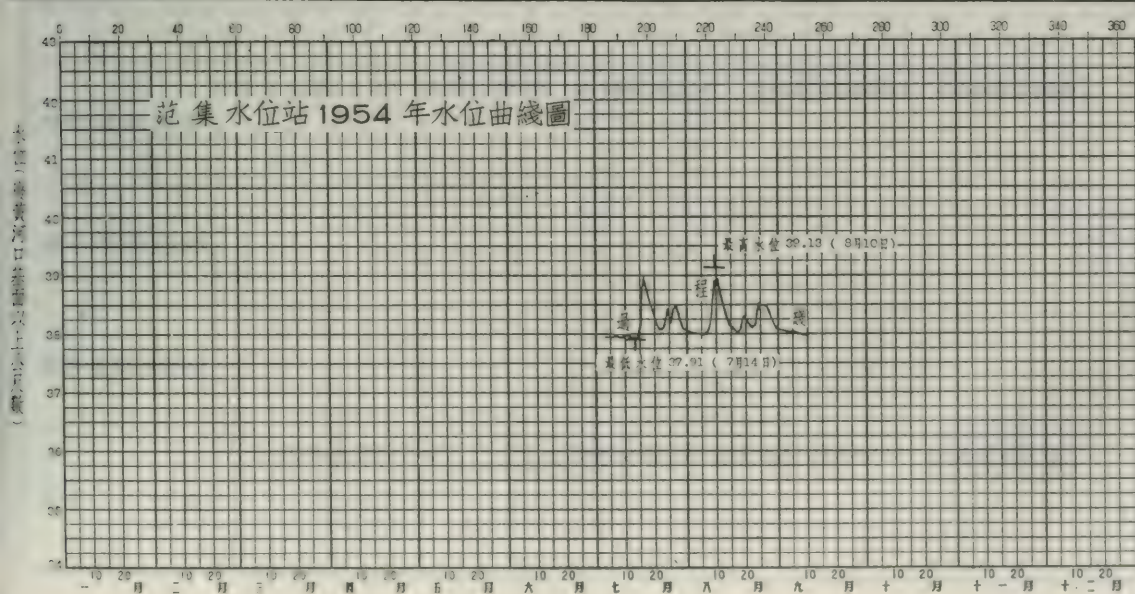


淮河中上游區洪澤湖水系大沙河
范集水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省礪山縣范集村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								38.03	38.06			
2								38.01	38.05			
3								38.01	38.04			
4							37.94	38.01	38.04			
5							37.95	38.00	38.04			
6							37.93	37.99	38.04			
7							37.95	38.00	38.01			
8							37.95	38.03	38.00			
9							37.93	38.32	37.98			
10							37.93	38.90	37.98			
11							37.98	38.94				
12							37.95	38.65				
13							37.93	38.47				
14							37.91	38.31				
15							37.91	38.15				
16							38.17	38.09				
17							38.97	38.05				
18							38.77	38.03				
19							38.56	38.08				
20							38.39	38.31				
21							38.20	38.21				
22							38.08	38.14				
23							38.06	38.11				
24							38.15	38.14				
25							38.43	38.53				
26							38.19	38.44				
27							38.44	38.49				
28							38.50	38.47				
29							38.25	38.31				
30							38.10	38.18				
31							38.05	38.08				
平 均							——	38.24	——			
最 高							(39.01)	39.13	(38.08)			
日 期							(17)	10	(1)			
最 低							(37.91)	37.99	(37.98)			
日 期							(14)	5	(9)			
全 年 統 計	最高水位 39.13 8 月 10 日 最低水位 (37.91) (7 月 14 日) 水位較差 (1.22)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 (38.24)(8 月) 最低月平均水位 (38.24) (8月)											
附 註	1.本站於 7 月 4 日開始觀測											
符 號	() 不參統計											



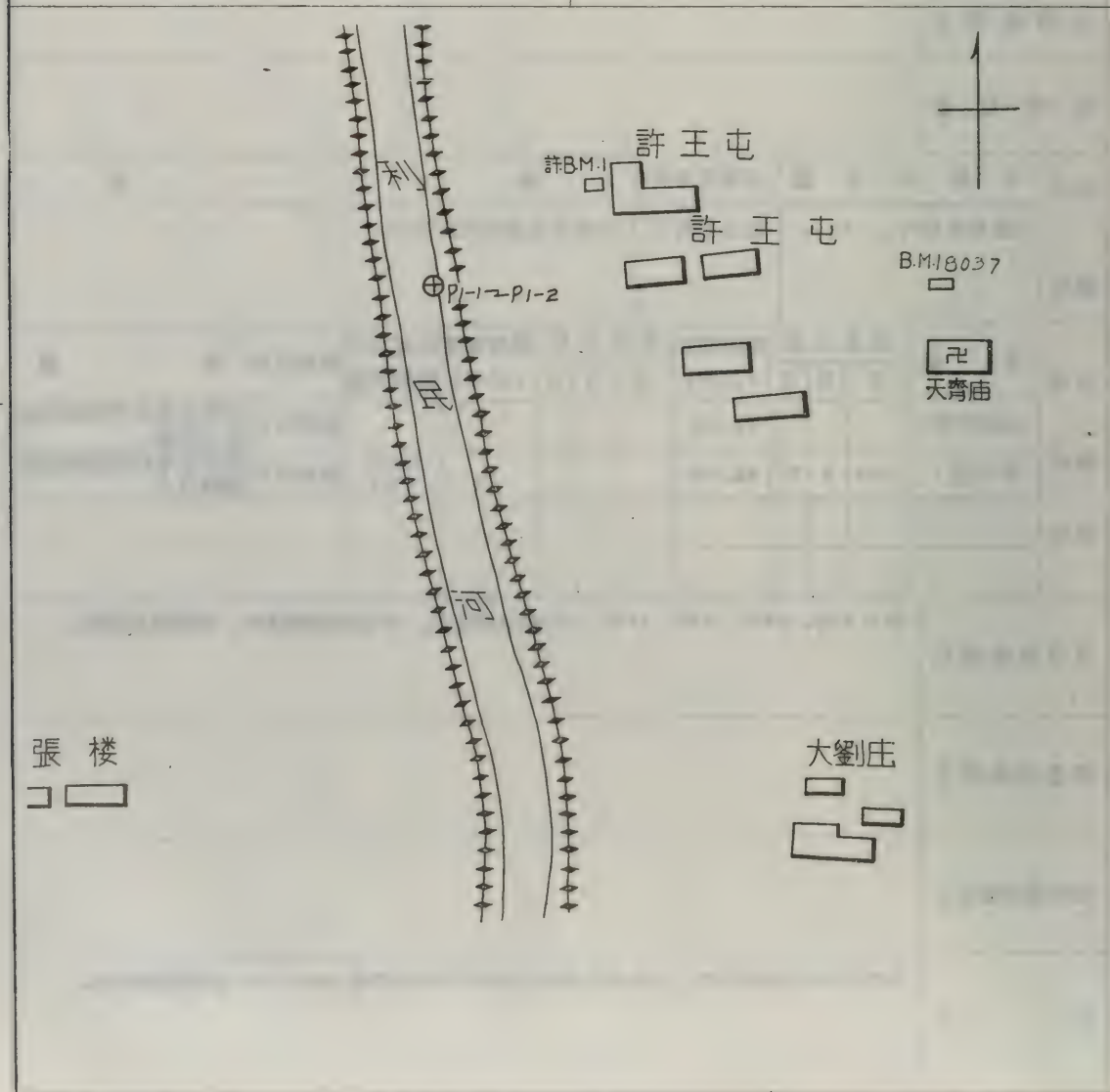
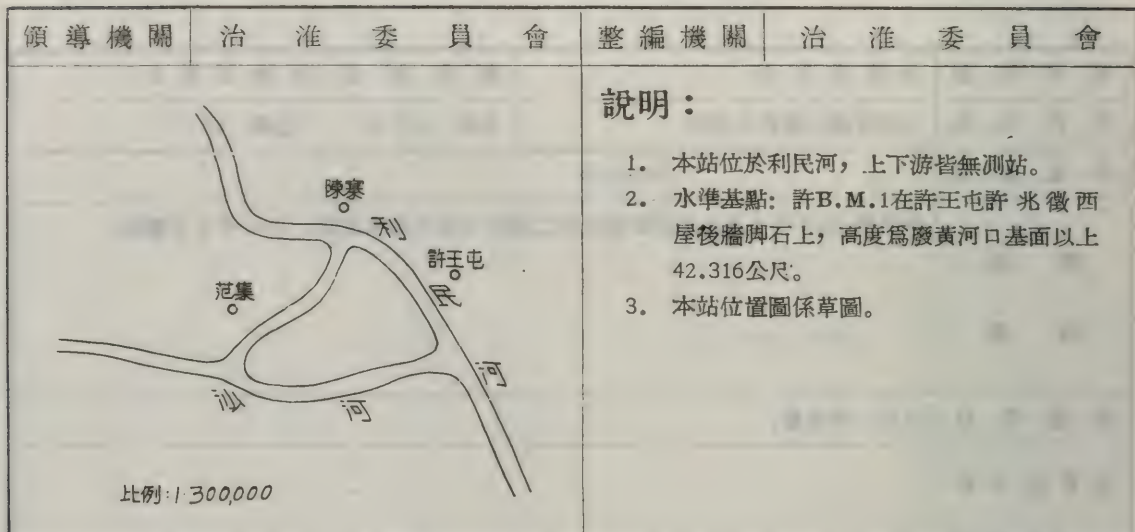
NAME		RESIDENCE		DATE		REMARKS	
1	11	11	11	11	11	11	11
2	11	11	11	11	11	11	11
3	11	11	11	11	11	11	11
4	11	11	11	11	11	11	11
5	11	11	11	11	11	11	11
6	11	11	11	11	11	11	11
7	11	11	11	11	11	11	11
8	11	11	11	11	11	11	11
9	11	11	11	11	11	11	11
10	11	11	11	11	11	11	11
11	11	11	11	11	11	11	11
12	11	11	11	11	11	11	11
13	11	11	11	11	11	11	11
14	11	11	11	11	11	11	11
15	11	11	11	11	11	11	11
16	11	11	11	11	11	11	11
17	11	11	11	11	11	11	11
18	11	11	11	11	11	11	11
19	11	11	11	11	11	11	11
20	11	11	11	11	11	11	11
21	11	11	11	11	11	11	11
22	11	11	11	11	11	11	11
23	11	11	11	11	11	11	11
24	11	11	11	11	11	11	11
25	11	11	11	11	11	11	11
26	11	11	11	11	11	11	11
27	11	11	11	11	11	11	11
28	11	11	11	11	11	11	11
29	11	11	11	11	11	11	11
30	11	11	11	11	11	11	11
31	11	11	11	11	11	11	11
32	11	11	11	11	11	11	11
33	11	11	11	11	11	11	11
34	11	11	11	11	11	11	11
35	11	11	11	11	11	11	11
36	11	11	11	11	11	11	11
37	11	11	11	11	11	11	11
38	11	11	11	11	11	11	11
39	11	11	11	11	11	11	11
40	11	11	11	11	11	11	11
41	11	11	11	11	11	11	11
42	11	11	11	11	11	11	11
43	11	11	11	11	11	11	11
44	11	11	11	11	11	11	11
45	11	11	11	11	11	11	11
46	11	11	11	11	11	11	11
47	11	11	11	11	11	11	11
48	11	11	11	11	11	11	11
49	11	11	11	11	11	11	11
50	11	11	11	11	11	11	11
51	11	11	11	11	11	11	11
52	11	11	11	11	11	11	11
53	11	11	11	11	11	11	11
54	11	11	11	11	11	11	11
55	11	11	11	11	11	11	11
56	11	11	11	11	11	11	11
57	11	11	11	11	11	11	11
58	11	11	11	11	11	11	11
59	11	11	11	11	11	11	11
60	11	11	11	11	11	11	11
61	11	11	11	11	11	11	11
62	11	11	11	11	11	11	11
63	11	11	11	11	11	11	11
64	11	11	11	11	11	11	11
65	11	11	11	11	11	11	11
66	11	11	11	11	11	11	11
67	11	11	11	11	11	11	11
68	11	11	11	11	11	11	11
69	11	11	11	11	11	11	11
70	11	11	11	11	11	11	11
71	11	11	11	11	11	11	11
72	11	11	11	11	11	11	11
73	11	11	11	11	11	11	11
74	11	11	11	11	11	11	11
75	11	11	11	11	11	11	11
76	11	11	11	11	11	11	11
77	11	11	11	11	11	11	11
78	11	11	11	11	11	11	11
79	11	11	11	11	11	11	11
80	11	11	11	11	11	11	11
81	11	11	11	11	11	11	11
82	11	11	11	11	11	11	11
83	11	11	11	11	11	11	11
84	11	11	11	11	11	11	11
85	11	11	11	11	11	11	11
86	11	11	11	11	11	11	11
87	11	11	11	11	11	11	11
88	11	11	11	11	11	11	11
89	11	11	11	11	11	11	11
90	11	11	11	11	11	11	11
91	11	11	11	11	11	11	11
92	11	11	11	11	11	11	11
93	11	11	11	11	11	11	11
94	11	11	11	11	11	11	11
95	11	11	11	11	11	11	11
96	11	11	11	11	11	11	11
97	11	11	11	11	11	11	11
98	11	11	11	11	11	11	11
99	11	11	11	11	11	11	11
100	11	11	11	11	11	11	11

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

許王屯水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会								
測 站 地 點		江苏省碭山縣許王屯村				东經：116°29'		北緯：34°13'								
集 水 面 積		平方公里														
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立爲許王屯汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。														
測 驗 項 目		水位、降水量。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																
斷 面 位 置																
水 尺 說 明	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在許王屯西利民河左岸。									
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度			覆 測 日 期			覆測高度			由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)			年	月	日	(公尺)					
	18037(明)				41.448										廢黃河口	在許王屯东天齊廟後坎地上明標。
	許王屯 ₁	1954	8	25	42.316									18037 (明)	廢黃河口	在許王屯許兆征西屋後牆脚石上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。														
流 量 測 驗 情 形																
含 沙 量 測 驗 情 形																
附 註		本站水準基點許王屯 ₁ 已由本会精密水準隊引據水準點 18037(明)接測爲精密高。														

許王屯 水位站 1954 年 位置圖



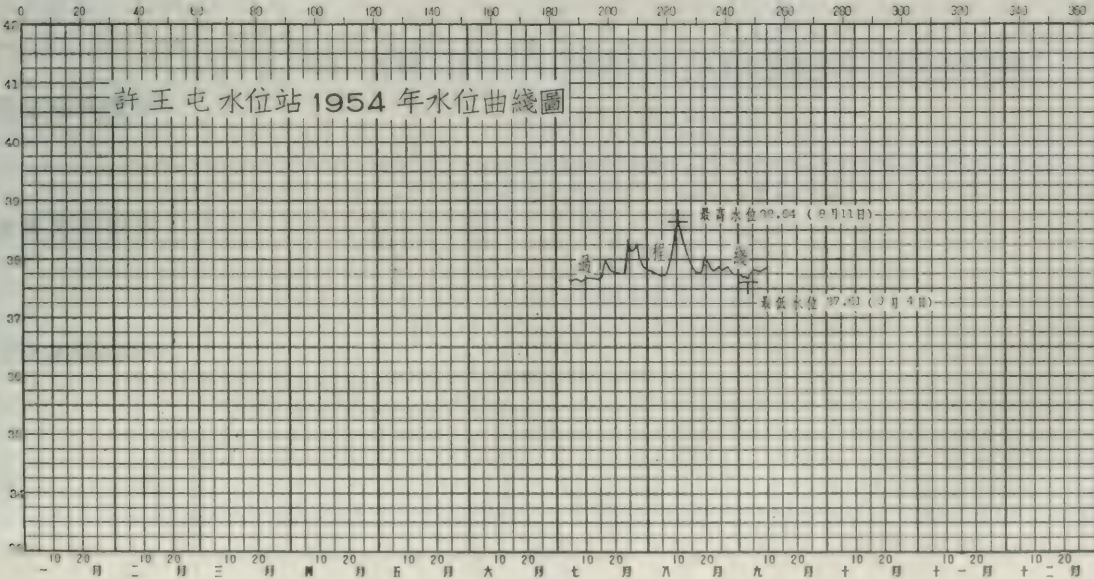
淮河中上游區洪澤湖水系利民河
許王屯水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省陽山縣許王屯村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								37.81	37.75			
2								37.79	37.71			
3								37.77	37.70			
4								37.75	37.67			
5							37.65	37.73	37.78			
6							37.64	37.73	37.82			
7							37.66	37.74	37.80			
8							37.65	37.93	37.78			
9							37.63	38.12	37.83			
10							37.66	38.52	37.85			
11							37.68	38.61				
12							37.68	38.45				
13							37.68	38.24				
14							37.66	38.09				
15							37.65	37.96				
16							37.70	37.84				
17							38.00	37.78				
18							37.91	37.76				
19							37.82	37.78				
20							37.79	38.03				
21							37.78	37.96				
22							37.76	37.86				
23							37.74	37.80				
24							37.75	37.83				
25							38.30	37.86				
26							38.13	37.81				
27							38.15	37.84				
28							38.25	37.86				
29							38.02	37.79				
30							37.90	37.75				
31							37.84	37.74				
平 均							——	37.92	——			
最 高							(38.42)	38.64	(37.88)			
日 期							(27)	11	(10)			
最 低							(37.63)	37.72	(37.61)			
日 期							(6)	7	(4)			
全 年 统 计	最高水位 38.64		8 月 11 日		最低水位 (37.61)		(9 月 4 日)		水位較差 (1.03)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (37.92) (8 月)		最低月平均水位 (37.92) (8 月)					
附 註	1.本站於 7 月 5 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

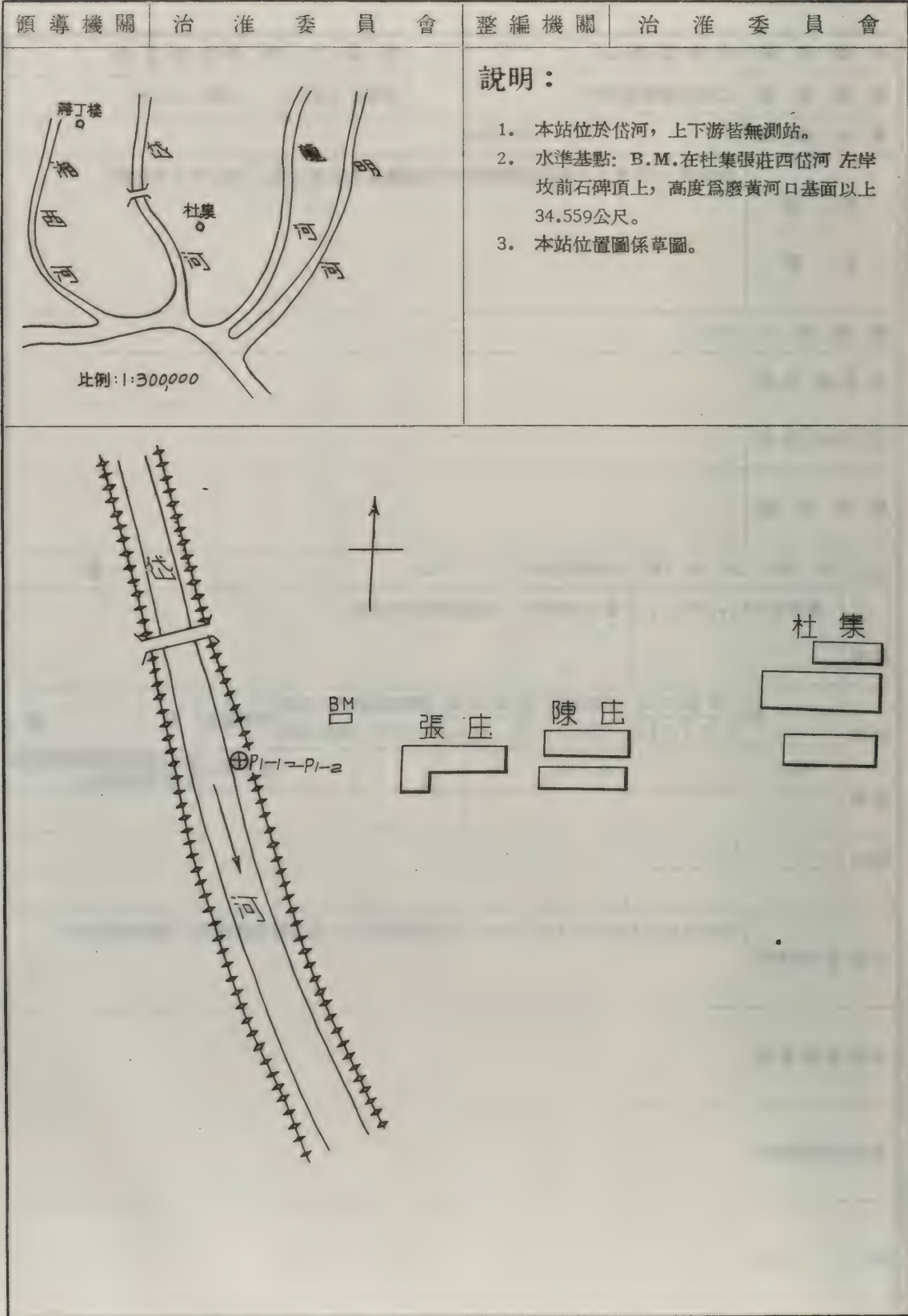
水位(離黃河口基面以上公尺數)



杜集水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江苏省蕭縣張莊村				东經: 116°55'		北緯: 34°09'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委員會設立為杜集汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立木質尺		在張莊西岱河左岸						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	觀 測 日 期		觀測高度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	B.M.				34.559					廢黃河口	在杜集張莊西岱河左岸 坎前石碑頂上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

杜集 水位站 1954 年 位置圖

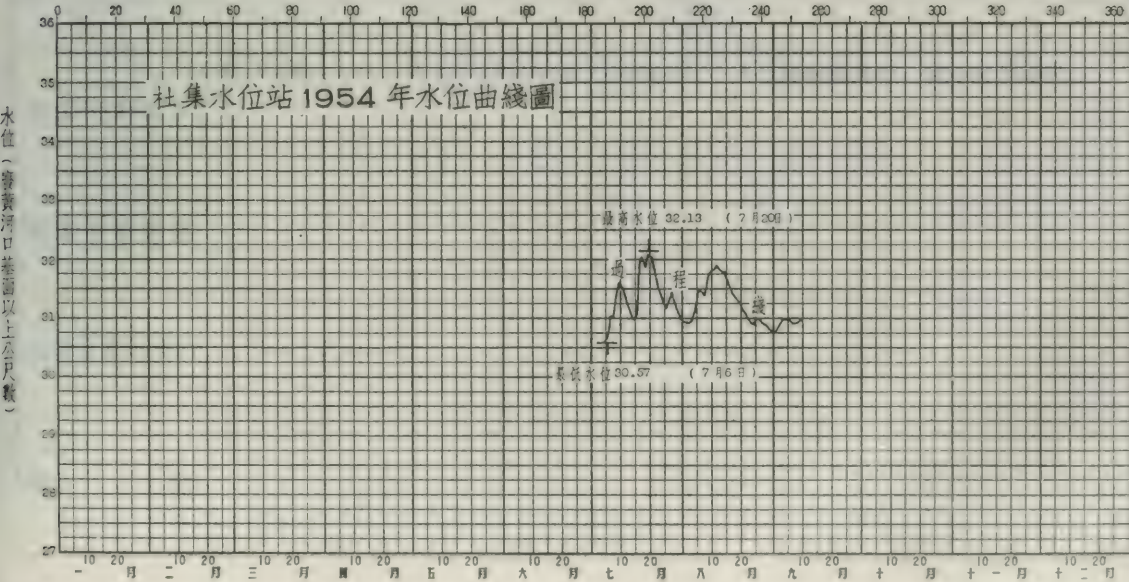


淮河中上游區洪澤湖水系岱河
杜集水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省蕭縣張莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								30.94	30.77			
2								30.91	30.83			
3								30.92	30.93			
4							30.59	30.95	30.96			
5							30.58	31.18	30.99			
6							30.66	31.47	30.97			
7							31.04	31.47	30.89			
8							31.02	31.38	30.91			
9							31.34	31.56	30.92			
10							31.62	31.79	30.95			
11							31.52	31.81				
12							31.36	31.89				
13							31.20	31.82				
14							31.07	31.78				
15							30.96	31.77				
16							31.05	31.64				
17							31.94	31.51				
18							32.05	31.38				
19							31.86	31.34				
20							32.09	31.28				
21							32.04	31.16				
22							31.82	31.06				
23							31.60	30.99				
24							31.40	30.92				
25							31.27	30.91				
26							31.15	31.00				
27							31.31	30.97				
28							31.44	30.92				
29							31.22	30.88				
30							31.08	30.82				
31							30.99	30.77				
平均							——	31.26	——			
最高							32.13	31.89	(31.00)			
日期							20	12	(5)			
最低							(30.57)	30.76	(30.75)			
日期							(6)	31	1			
全年統計	最高水位 32.13 7月20日 最低水位 (30.57) (7月6日) 水位較差 (1.56)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (31.26) (8月) 最低月平均水位 —— 月											
附註	1.本站於7月4日開始觀測											
符號	() 不全統計											



蔣丁樓水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		江苏省蕭縣蔣丁樓村				东經：116°54'		北緯：34°10'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立爲蔣丁樓汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。															
測 驗 項 目		水位。															
流 量 段 及 附																	
近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
說明		基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在蔣丁樓湘西河右岸。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
基 點		B.M.		年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測		廢黃河口		陳莊大橋西南角翼牆上△。	
說明		B.M. ₂		1954 7 31		34.573								廢黃河口		蔣丁樓張新發家屋东北角基石上⊗。	
水位观测情形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流量測驗情形																	
含沙量測驗情形																	
附 註																	

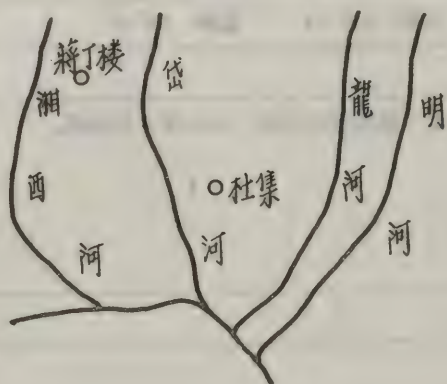
蔣丁樓水位站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

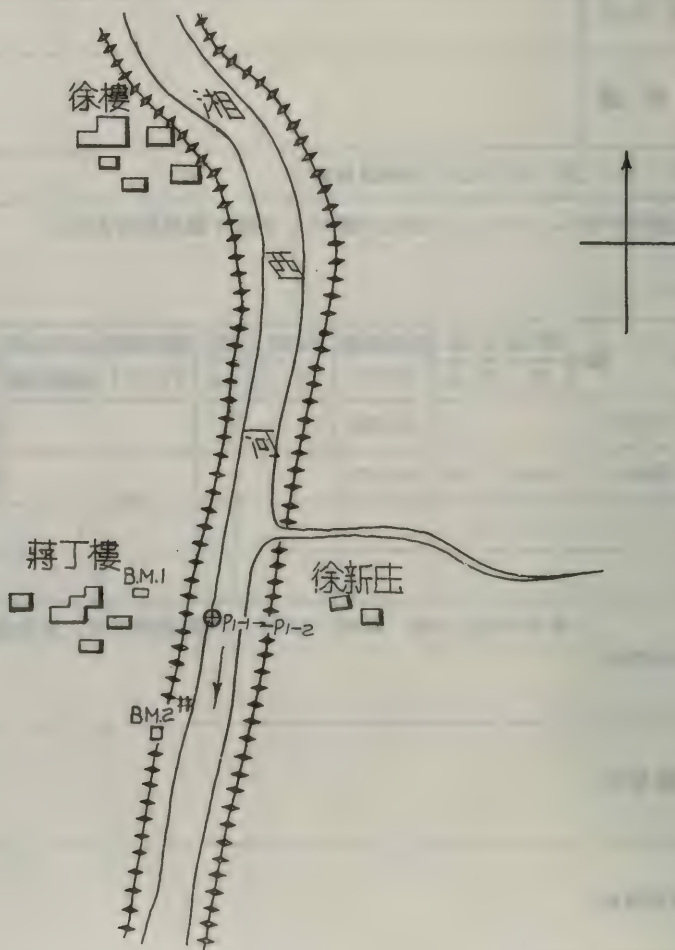
整編機關

治淮委員會



說明：

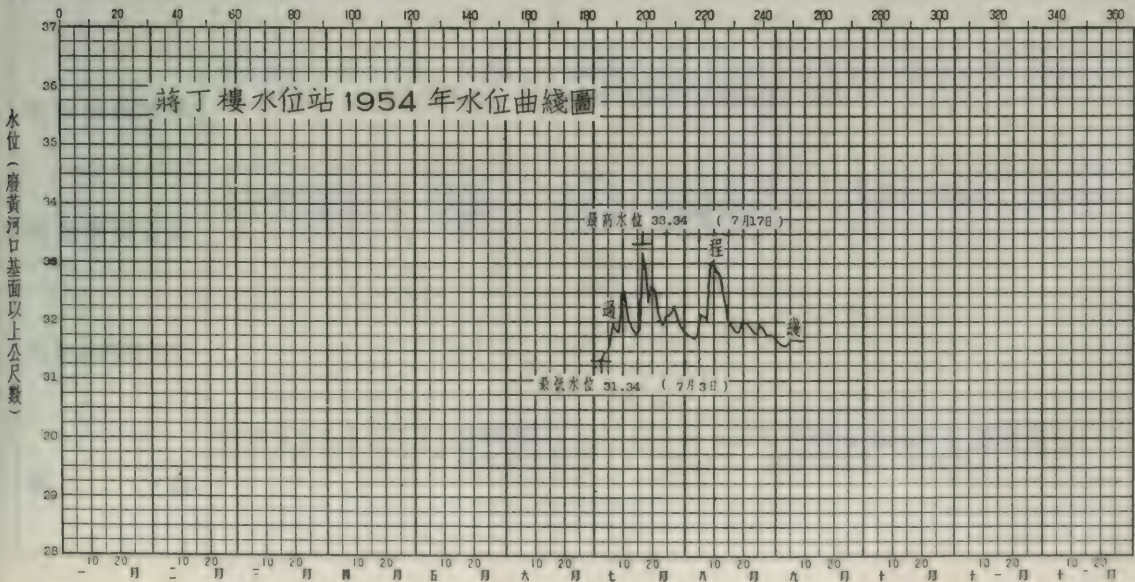
1. 本站位於西湘河，上下游皆無測站。
2. 水準基點：B.M.2在蔣丁樓張慶發家屋東北角基石上有L形標誌，高度為廢黃河口基面以上34.573公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



淮河中上游區洪澤湖水系湘西河
蔣丁樓水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省蕭縣蔣丁樓村 廢黃河口基面以上公尺數

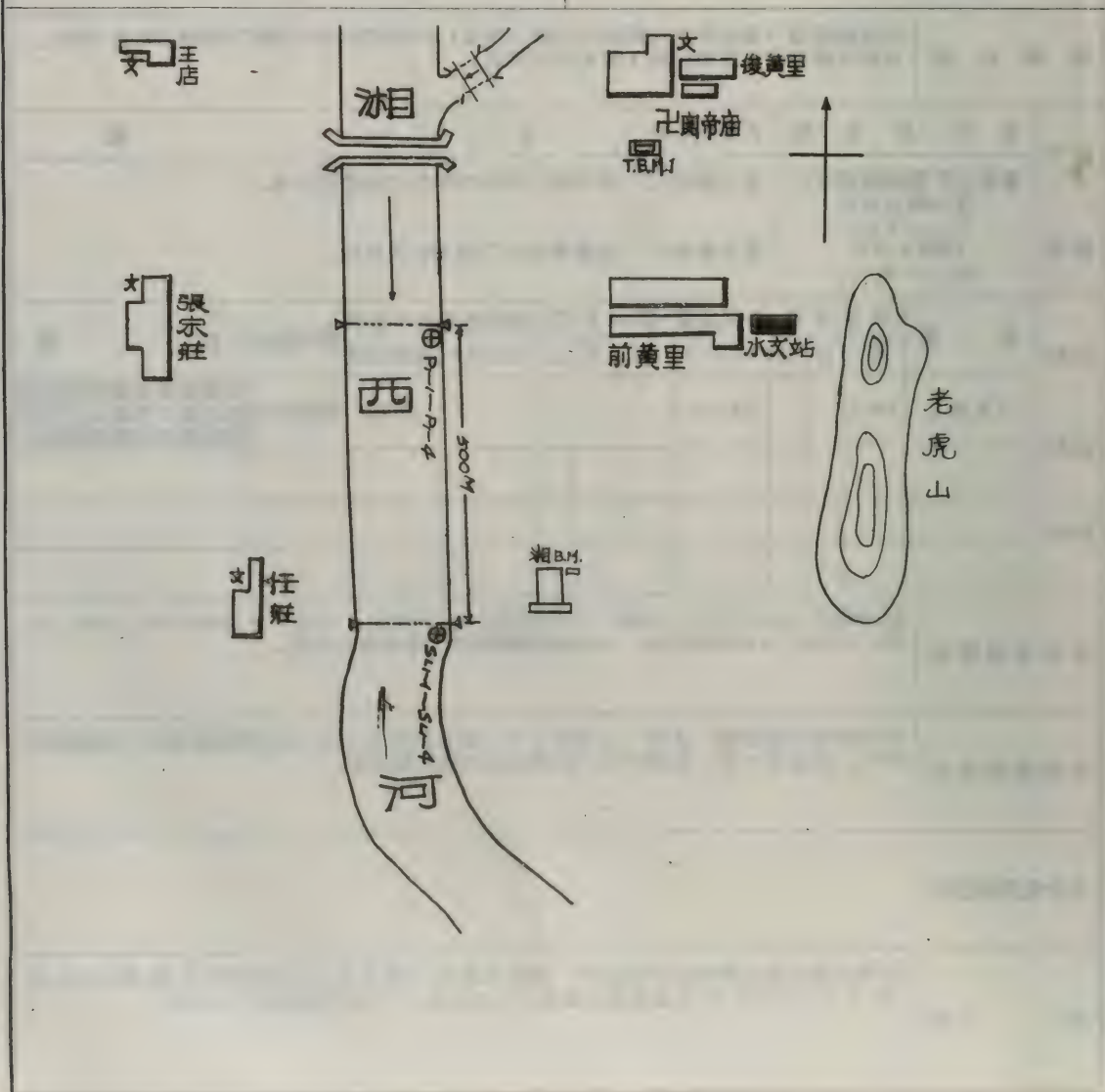
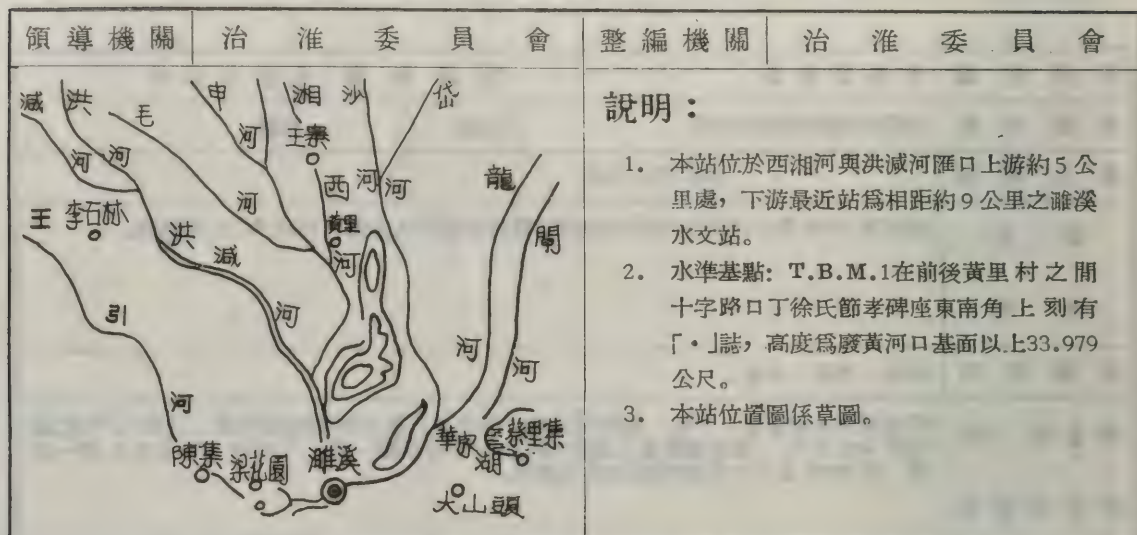
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.80	31.67			
2							31.35	31.77	31.62			
3							31.35	31.72	31.59			
4							31.45	31.70	31.58			
5							31.48	31.76	31.64			
6							31.60	32.11	31.68			
7							31.97	32.08	31.68			
8							31.84	32.02	31.67			
9							31.82	32.96	31.65			
10							32.48	33.03	31.67			
11							32.51	32.85				
12							32.05	32.82				
13							31.90	32.56				
14							31.84	32.32				
15							31.77	32.06				
16							31.85	31.94				
17							33.18	31.87				
18							32.78	31.81				
19							32.31	31.84				
20							32.60	32.00				
21							32.54	32.00				
22							32.17	31.95				
23							32.02	31.88				
24							31.93	31.80				
25							32.10	31.80				
26							32.08	31.95				
27							32.14	31.90				
28							32.28	31.76				
29							32.02	31.78				
30							31.93	31.76				
31							31.84	31.71				
平均							——	32.04	——			
最高							33.34	33.14	(31.69)			
日期							17	9	(6)			
最低							(31.34)	31.68	(31.58)			
日期							(3)	4	(4)			
全年統計	最高水位 33.34		7月17日		最低水位 (31.34)		(7月3日)		水位較差 (2.00)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (32.04) (8月)		最低月平均水位 (32.04) (8月)					
附註												
符號	() 不全統計											



黃里水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省濉溪縣前黃里村				东經:		北緯:			
集 水 面 積		535 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為黃里汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直、平坦，無深潭淺灘，有水草，高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺，流速儀斷面上游約 250 公尺处有石橋一座，下游約 750 公尺处有一急灣，約 3000 公尺与洪減河匯合流入濉河。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在前黃里村南石橋下游約 250 公 尺 处。比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺处。									
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-4}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在石橋下游約 200 公尺湘西河左岸。 在基本水尺下游 500 公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日		(公尺)	年 月 日		(公尺)	基點引測			
	T.B.M. ₁	1954		33.979				18015	廢黃河口	在濉溪黃里鄉前後黃里村之間十字路口丁徐氏節孝碑座东南刻有圓柱。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 8 月）每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		水準基點由本会精密水準隊接測，本年 5 月 20 日至 6 月 12 日高度改正數為 1.921 公尺，6 月 13 日至 30 日高度改正數為 +1.918 公尺，本年水位均已加改正。									

黃里水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系湘西河
黃里水文站1954年逐日平均水位表

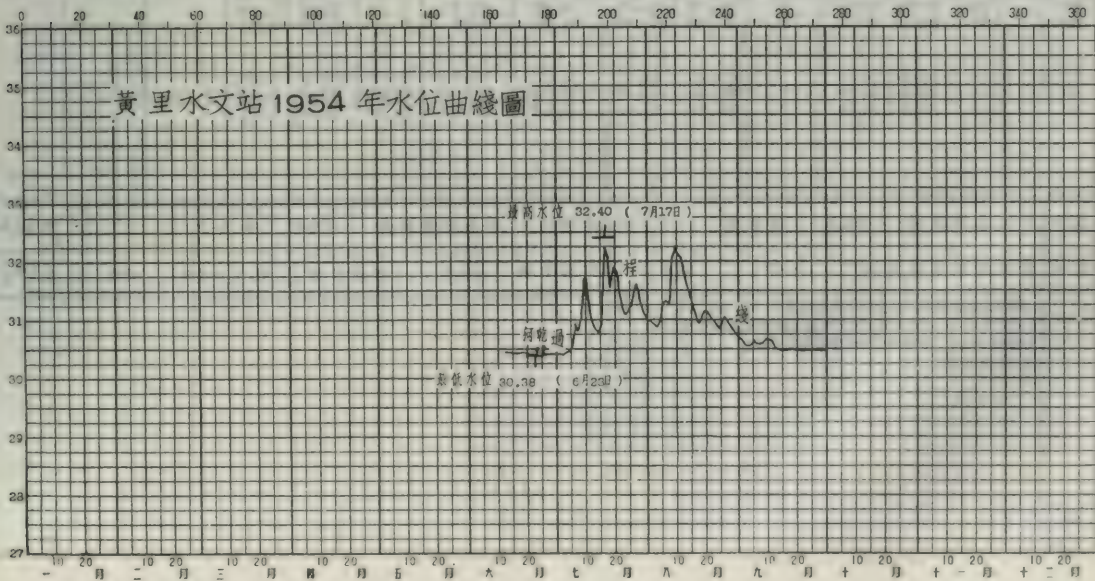
安徽省濉溪縣前黃里村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						——	30.40	30.99	30.68			
2						——	30.40	30.95	30.62			
3						——	30.40	30.90	30.55			
4						——	30.45	30.86	30.55			
5						——	30.46	30.96	30.56			
6						——	30.53	31.27	30.64			
7						——	30.93	31.32	30.59			
8						——	30.81	31.26	30.58			
9						——	31.02	32.03	30.60			
10						——	31.70	32.24	30.67			
11						——	31.69	32.10	30.65			
12						——	31.17	32.03	30.62			
13						30.44	30.94	31.82	30.52			
14						30.43	30.82	31.55	30.49			
15						30.43	30.78	31.37	30.48			
16						30.43	30.92	31.18	30.45			
17						30.42	32.24	31.05	30.46			
18						30.42	32.05	30.94	30.49			
19						30.44	31.54	31.01	30.49			
20					30.73	30.43	31.88	31.14	30.47			
21					30.66	30.40	31.80	31.13	30.46			
22					——	30.40	31.43	31.06	30.46			
23					——	30.39	31.18	30.98	30.46			
24					——	同	31.07	30.91	30.47			
25					——	——	31.16	30.84	30.47			
26					——	乾	31.23	30.93	30.47			
27					——	30.40	31.45	31.03	30.47			
28					——	30.40	31.60	30.96	30.46			
29					——	30.40	31.30	30.87	30.46			
30					——	30.40	31.13	30.80	30.46			
31					——	——	31.04	30.74				
平均					——	——	31.14	31.20	30.53			
最高					(30.74)	(30.46)	32.40	32.31	30.70			
日期					(20)	(19)	17	9	1			
最低					(30.60)	(30.38)	30.40	30.73	30.42			
日期					(22)	(23)	1	31	16			
全年統計	最高水位 32.40				7月17日		最低水位 (30.38)		(6月23日)		水位較差 (2.02)	
	平均水位			中水位			最高月平均水位 31.20			8月 最低月平均水位 (30.53) (9月)		
附註	1. 本站原用假定基面，高度為假定基面上31.500公尺，已由精密水準隊校測，因假定基點已發廢水尺直接測得，本年水位5月20日至6月12日已加改正數+1.921公尺，6月12日至6月30日已加改正數+1.918公尺。											
	2. 6月24日至6月26日係天然河乾。											
	3. 5月23日至6月12日因水尺設置不當無法觀測而缺測。											
	4. 6月19日至6月20日基本水尺上游築壩捕魚，9月5日至9月13日比降下水尺下游築壩捕魚，水位變化不正常。											
符號	() 不全統計											

水位（廢黃河口基面以上公尺數）

黃里水文站1954年水位曲綫圖



黃里水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

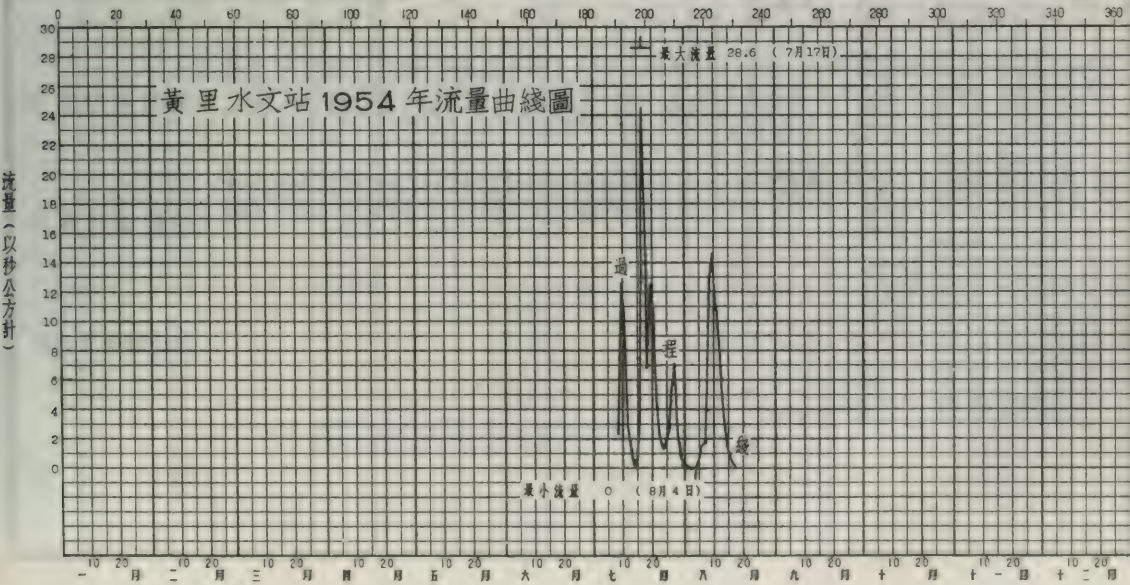
測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	基本水尺		流量段水尺									
1	7	7	9:27-10:15	流速儀	30.96	30.96	1.43	8.49	0.17	18.5	0.46				
2		9	16:15-17:25	"	31.35	31.35	5.12	21.1	0.24	26.5	0.80				
3		9	22:10-23:38	"	31.39	31.39	4.68	22.1	0.21	26.5	0.83				
4		10	17:40-18:45	"	31.98	31.98	19.9	41.0	0.48	29.5	1.39				
5		10	22:35-23:30	"	32.03	32.03	17.8	41.2	0.43	29.3	1.41				
6		11	12:00-12:30	"	31.70	31.70	9.65	31.8	0.30	28.3	1.12				
7		11	18:00-18:50	"	31.50	31.50	6.87	26.9	0.26	27.6	0.97				
8		12	9:15-10:10	"	31.19	31.19	3.11	19.0	0.16	26.1	0.70				
9		12	22:50-23:52	"	31.04	31.04	1.81	14.8	0.12	25.3	0.58				
10		13	18:20-19:02	"	30.90	30.90	0.82	11.0	0.08	25.2	0.41				
11		17	7:11- 8:20	"	32.32	32.32	27.8	52.6	0.53	31.3	1.68				
12		17	11:04-11:50	"	32.40	32.40	28.6	53.8	0.53	31.2	1.72				
13		17	15:42-16:34	"	32.40	32.40	26.4	57.4	0.48	33.2	1.73				
14		18	1:30- 2:19	"	32.25	32.25	20.5	48.6	0.42	30.3	1.60				
15		18	10:50-11:45	"	32.08	32.08	16.6	43.9	0.38	30.2	1.45				
16		19	6:20- 7:05	"	31.62	31.62	7.20	30.6	0.24	28.1	1.10				
17		20	9:05- 9:47	"	31.90	31.90	13.9	38.2	0.36	29.3	1.30				
18		20	16:47-17:42	"	32.04	32.04	14.5 ⁺	42.1 ⁺	0.34 ⁺	29.9 ⁺	1.41 ⁺				
19		21	0:05- 1:03	"	31.98	31.98	13.6	41.1	0.33	29.9	1.37				
20		21	10:50-11:51	"	31.82	31.82	10.3	37.0	0.28	29.4	1.26				
21		22	9:47-10:32	"	31.45	31.45	4.82	25.3	0.19	27.6	0.92				
22		23	18:05-18:47	"	31.13	31.13	1.60	16.5	0.10	25.2	0.65				
23		26	9:25-10:21	"	31.25	31.25	2.82 ⁺	20.7 ⁺	0.13 ⁺	26.4 ⁺	0.78 ⁺				
24		27	15:50-16:37	"	31.71	31.71	8.63	32.9	0.26	28.4	1.16				
25		27	23:30-24:25	"	31.79	31.79	9.20 ⁺	34.5 ⁺	0.27	28.4	1.21				
26		28	9:51-10:35	"	31.64	31.64	6.60 ⁺	30.8	0.21 ⁺	28.3	0.80 ⁺				
27		29	16:55-17:36	"	31.51	31.51	4.86	27.2	0.18	27.9	0.97				
28		29	18:12-19:20	"	31.24	31.24	1.36 ⁺	18.8 ⁺	0.07 ⁺	26.5	0.71 ⁺				
29		30	17:12-17:47	"	31.11	31.11	0.55	15.2	0.04	25.8	0.59				
30	8	6	8:25- 9:04	"	31.27	31.27	1.57	20.5	0.08	26.5	0.77				
31		7	5:09- 6:05	"	31.36	31.36	1.87	23.0	0.08	27.2	0.84				
32		9	5:14- 5:55	"	31.69	31.69	6.50	32.0	0.26	28.2	1.15				
33		9	7:55- 8:40	"	31.97	31.97	11.0	40.4	0.27	29.5	1.37				
34		9	14:13-14:58	"	32.24	32.24	16.7	48.3	0.34	30.4	1.59				
35		9	16:45-17:40	"	32.29	32.29	16.8	49.9	0.34	30.6	1.63				
36		10	7:47- 8:40	"	32.26	32.26	15.5 ⁺	49.7 ⁺	0.31 ⁺	30.8	1.62 ⁺				
37		10	17:09-17:48	"	32.22	32.22	13.3 ⁺	47.0 ⁺	0.28 ⁺	30.0	1.57 ⁺				
38		11	9:13- 9:55	"	32.11	32.11	11.1	44.9	0.25	30.1	1.49				
39		12	7:58- 8:30	"	32.05	32.05	9.76	43.2	0.23	29.9	1.44				
40		13	8:15- 8:51	"	31.86	31.86	6.31	37.1	0.17	29.2	1.27				
41		14	8:13- 8:55	"	31.57	31.57	3.02	28.5	0.10	27.9	1.02				
42		15	9:05- 9:37	"	31.42	31.42	2.01	24.9	0.08	27.5	0.90				
43		16	8:12- 8:54	"	31.19	31.19	0.83	18.9	0.04	26.5	0.71				
全年最大實測流量 28.6 秒公方 7 月17日 最小實測流量 0.55 秒公方 7 月30日															
統計實測測點最大流速 0.63 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月17日															
附註1.測次1至測點批判後捨棄不參加定線。 2.測次18,23,26,28,36係根據前後次測值修正之。 3.測次26,37係根據前後次測值修正之。 4.+為改正數值															
註															

淮河中上游區洪澤湖水系湘西河
黃里水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣前黃里村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							—	0.22				
2							—	0.14				
3							—	0.05				
4							—	0				
5							—	0.40				
6							—	1.57				
7							—	1.74				
8							—	1.67				
9							2.28	12.7				
10							12.6	14.7				
11							10.2	11.1				
12							2.96	9.50				
13							1.16	5.75				
14							0.36	2.93				
15							0.19	1.68				
16							3.45	0.81				
17							24.6	0.36				
18							16.6	0.11				
19							6.65					
20							12.6					
21							10.4					
22							4.56					
23							2.05					
24							1.30					
25							1.92					
26							2.49					
27							5.37					
28							6.05					
29							2.08					
30							0.67					
31							0.34					
總數							(130.86)	65.42				
平均							—	—				
最大							28.6	16.9				
日期							17	10				
最小							(0.030)	0				
日期							(15)	4				
全年統計	最大流量 28.6		7月17日		最小流量 0		8月4日		流量比率 —			
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 —		月		最小月平均流量 —			
	年逐流量 —		公方		單位集水面積平均流量 —		秒公升/平方公里		年逐流量 —			
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量7月9日至7月29日係根據本年測得之水位~流量關係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。 8月5日至8月18日採用逐時序法推求。 2. 8月20日至7月8日, 8月19日至9月30日無流量測點, 故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



黃里水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	万分率
7	9	12:00	30.96	1.25	2.1
		15:00	31.28	3.86	
		18:00	31.37	5.02	1.3
		21:00	31.40	5.70	
		24:00	31.37	4.78	
10		6:00	31.35	4.60	0.84
		9:00	31.57	9.78	
		18:00	31.98	19.9	1.4
		21:00	32.06	20.5	
11		6:00	31.85	13.0	1.5
		9:00	31.77	11.2	
		12:00	31.71	10.0	
		18:00	31.51	6.61	0.86
		24:00	31.37	4.78	
12		9:00	31.20	3.14	
		18:00	31.08	2.12	1.0
		21:00	31.06	2.00	
13		9:00	30.96	1.25	
		18:00	30.91	0.92	2.0
14		6:00	30.83	0.41	0.72
		18:00	30.81	0.34	0.92
15		12:00	30.78	0.18	0.80
16		6:00	30.76	0.060	0.86
		12:00	30.80	0.27	1.0
		18:00	30.94	1.12	1.3
17		6:00	32.23	26.0	1.7
		9:00	32.36	28.1	
		12:00	32.40	28.6	1.7
		15:00	32.40	28.6	
		18:00	32.38	25.1	1.6
		24:00	32.27	21.0	
18		12:00	32.07	15.9	1.2
		15:00	31.99	14.1	
		21:00	31.86	11.3	
19		12:00	31.51	6.00	0.88
		21:00	31.37	4.75	
20		6:00	31.71	10.5	1.3
		9:00	31.88	13.6	
		12:00	31.99	14.7	1.4
		15:00	32.04	14.8	
		21:00	32.01	14.0	
21		6:00	31.91	12.0	1.2
		24:00	31.61	7.20	
22		18:00	31.34	3.51	0.88
23		15:00	31.15	1.84	
24		12:00	31.07	1.30	0.98
25		6:00	31.04	1.10	1.1
		12:00	31.20	2.22	1.2
		18:00	31.24	2.57	1.1
26		6:00	31.26	2.75	1.1
		18:00	31.22	2.40	1.0
27		6:00	31.16	1.91	0.88
		15:00	31.66	7.94	
		21:00	31.79	9.37	
		24:00	31.79	9.20	
28		12:00	31.61	6.20	1.1
		15:00	31.55	5.30	
29		15:00	31.26	1.60	
		18:00	31.24	1.38	1.0
30		12:00	31.14	0.74	0.74
31		12:00	31.04	0.35	0.70
8	8	6:00	31.21	1.20	0.84
		24:00	31.44	3.40	
9		9:00	32.01	11.8	
		15:00	32.25	16.8	
		18:00	32.30	16.9	1.7
		24:00	32.31	16.9	
10		12:00	32.24	14.5	1.3
		18:00	32.22	13.9	1.3
		24:00	32.17	12.6	
11		12:00	32.09	10.7	1.3
12		12:00	32.05	9.84	1.3
		18:00	32.03	9.49	1.2
15		6:00	31.39	2.11	0.74
		9:00	31.41	2.20	
		12:00	31.40	1.90	0.76

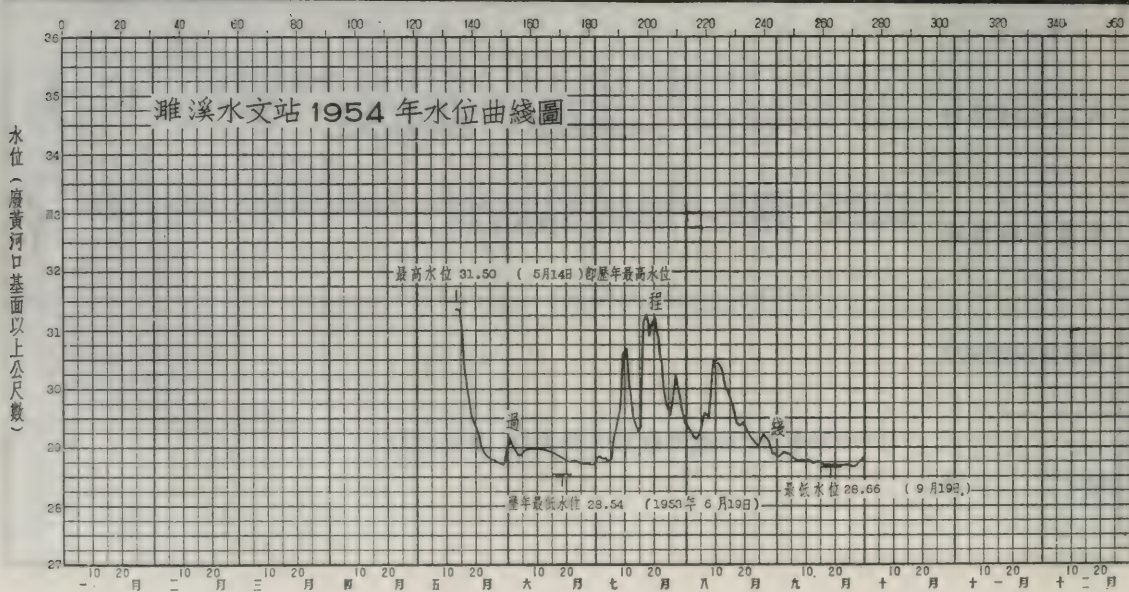
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省濉溪縣太平街				東經：116°48'		北緯：33°54'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為濉溪汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。								
測 驗 項 目		水位、流量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直、平坦、有水草淤泥。流速儀斷面上游約 2500 公尺处与岱山河相通（西流河即岱山河之分流）。下游約 200 公尺处有閘橋一座，約 1000 公尺与濉河匯合，遇濉河水位陡漲時即受其壅水影响。								
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在西流河閘橋上游約 200 公尺处。								
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在閘橋上游約 200 公尺西流河左岸。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
	18015 明	1953		30.858					廢黃河口	在濉溪北關大北門外土地廟北面打麥場上。
	T. 18015-1	1954	5	32.467				18015	廢黃河口	在濉溪西流河右岸閘橋石牆上刻有圓柱。
	文 T.B.M. ₁	1954	4 15	31.926				18015	廢黃河口	在濉溪西流河閘口右岸石碑西南角上。
水 位 觀 測 情 形		5 月 14 日至 5 月 23 日每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，5 月 24 日至 5 月 31 日每日 6 時、12 時、18 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，5 月至 8 月每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 1953 年所刊印的減 B.M.31 本年未用，故未列入。								

淮河中上游區洪澤湖水系西流河
濉溪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1											29.15	28.81	29.34	28.81										
2											29.03	28.84	29.25	28.85										
3											28.93	28.79	29.18	28.91										
4											28.86	28.81	29.13	28.90										
5											28.86	28.76	29.21	28.88										
6											28.94	28.83	29.48	28.81										
7											28.96	29.26	29.59	28.79										
8											28.98	29.45	29.52	28.75										
9											28.98	29.74	29.88	28.78										
10											28.97	30.62	30.48	28.77										
11											28.97	30.68	30.44	28.79										
12											28.95	30.12	30.41	28.77										
13											28.94	29.67	30.26	28.71										
14									31.35		28.94	29.44	30.00	28.75										
15									31.35		28.92	29.27	29.93	28.76										
16									30.78		28.63	29.38	29.77	28.71										
17									30.18		28.86	31.15	29.57	28.69										
18									29.82		28.83	31.28	29.41	28.70										
19									29.59		28.80	30.90	29.36	28.68										
20									29.42		28.78	31.12	29.41	28.69										
21									29.28		28.75	31.20	29.34	28.70										
22									29.09		28.74	30.84	29.24	28.69										
23									28.94		28.77	30.42	29.15	28.68										
24									28.88		28.76	29.97	29.08	28.69										
25									28.82		28.73	29.65	29.02	28.70										
26									28.78		28.73	29.55	29.08	28.68										
27									28.77		28.73	29.85	29.21	28.67										
28									28.74		28.71	30.26	29.17	28.68										
29									28.71		28.70	29.93	29.09	28.75										
30									28.69		28.69	29.63	28.88	28.81										
31									28.96			29.44	28.89											
平均									——		28.86	29.86	29.48	28.75										
最高									31.50		29.15	31.39	30.51	28.95										
日期									14		1	17	10	4										
最低									(28.69)		28.68	28.73	28.83	28.66										
日期									(30)		30	6	30	19										
全年統計	最高水位 31.50		5月14日		最低水位 (28.66)		(9月19日)		水位較差 (2.84)															
	平均水位		中水位		最高月平均水位 29.86		7月		最低月平均水位 (28.75)		(9月)													
歷年統計	最高水位 31.50		1954年5月14日		最低水位 (28.54)		(1953年6月19日)		平均水位															
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																							
符號	() 不全統計																							



安徽省濉溪縣

共 1 頁第 1 頁

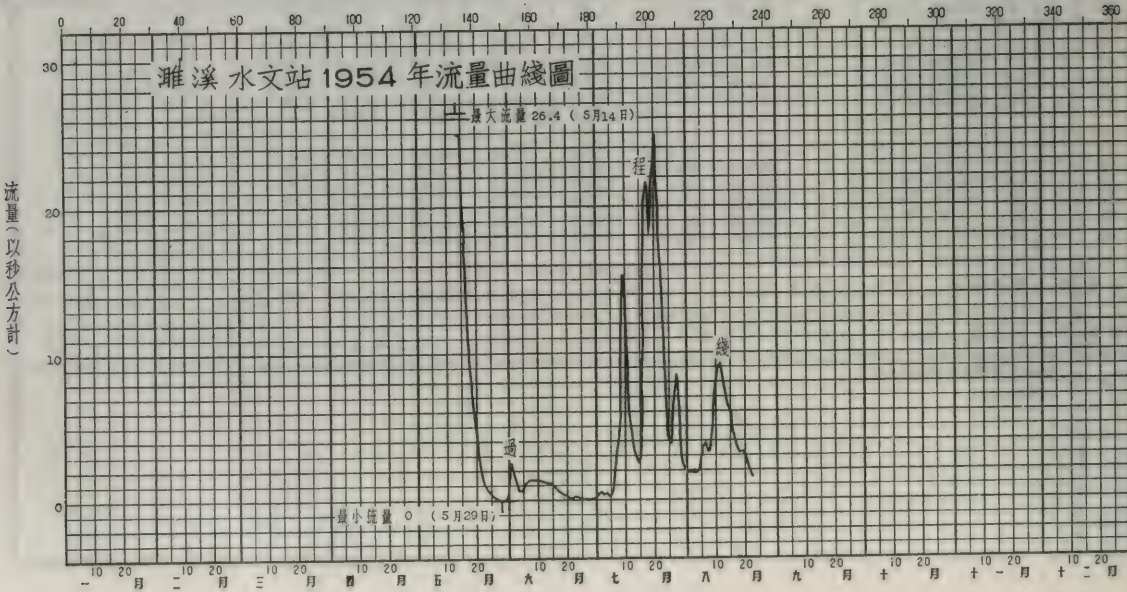
測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量	
	月	日	起迄時分		測法	基水									本尺
1	5	15	12:42-13:34	流速儀	31.36	31.36	24.8	78.4	0.32	35.0	2.24				
2		16	6:04- 7:07	"	30.93	30.93	22.0	63.1	0.35	33.8	1.87				
3		17	6:30- 7:15	"	30.27	30.27	14.9	41.6	0.36	30.5	1.36				
4		17	17:17-17:50	"	30.07	30.07	12.6	36.7	0.34	30.0	1.22				
5		18	9:00- 9:35	"	29.84	29.84	10.6	29.5	0.36	27.0	1.09				
6		18	17:30-18:02	"	29.75	29.75	9.43	27.0	0.35	26.7	1.01				
7		19	9:40-10:11	"	29.60	29.60	7.20	23.0	0.31	26.3	0.88				
8		20	7:44- 8:15	"	29.45	29.45	5.46	19.0	0.29	25.5	0.74				
9		21	17:08-17:40	"	29.24	29.24	3.46	14.2	0.24	24.1	0.59				
10		22	15:20-15:55	"	29.07	29.07	1.91	9.64	0.20	21.5	0.45				
11		24	7:50- 8:10	"	28.89	28.89	0.83	5.91	0.14	19.8	0.30				
12		26	18:12-18:45	"	28.77	28.77	0.25	4.13	0.06	18.3	0.22				
13		31	14:00-14:23	"	29.09	29.09	2.43	10.4	0.23	21.9	0.47				
14		7	8:50- 9:35	"	29.18	29.18	2.18	13.3	0.16	24.4	0.54				
15		8	7:14- 7:40	"	29.49	29.49	4.20	20.2	0.21	25.3	0.80				
16		9	13:10-13:40	"	29.85	29.85	10.2	31.8	0.32	28.0	1.14				
17		9	17:00-17:35	"	30.06	30.06	13.1	38.6	0.34	29.5	1.31				
18		10	12:45-13:15	"	30.70	30.70	16.1	53.4	0.30	33.5	1.59				
19		10	20:35-21:20	"	30.86	30.86	13.9	56.7	0.24	33.6	1.69				
20		11	8:40- 9:20	"	30.77	30.77	12.6	55.4	0.23	33.7	1.64				
21		12	6:08- 6:37	"	30.25	30.25	7.95	39.7	0.20	31.6	1.26				
22		12	18:48-19:40	"	29.95	29.95	5.51	29.4	0.19	27.7	1.06				
23		13	6:35- 7:10	"	29.74	29.74	4.42	26.1	0.17	27.3	0.96				
24		13	19:15-19:47	"	29.56	29.56	3.70	20.9	0.18	26.5	0.79				
25		14	5:35- 5:57	"	29.51	29.51	3.52	20.4	0.17	26.4	0.77				
26		17	8:10- 8:46	"	31.22	31.22	20.8	67.2	0.31	34.7	1.94				
27		17	19:20-19:49	"	31.35	31.35	19.8	76.0	0.30	35.0	2.17				
28		18	0:30- 1:15	"	31.38	31.38	23.1	77.0	0.30	35.2	2.19				
29		18	16:05-16:24	"	31.26	31.26	21.1	71.9	0.29	34.7	2.07				
30		19	7:32- 7:50	"	30.97	30.97	19.5	63.9	0.30	34.0	1.88				
31		20	15:00-15:50	"	31.26	31.26	23.7	70.5	0.34	34.7	2.03				
32		21	0:50- 1:30	"	31.28	31.28	25.8	71.9	0.36	34.8	2.07				
33		21	7:00- 7:25	"	31.13	31.13	24.5 ⁺	70.0 ⁺	0.35	34.3	2.04 ⁺				
34		22	9:35-10:05	"	30.86	30.86	19.5	56.4	0.34	34.0	1.66				
35		22	18:40-19:10	"	30.71	30.71	17.1	51.8	0.33	33.6	1.54				
36		23	8:00- 8:25	"	30.50	30.50	14.6	47.4	0.31	32.6	1.45				
37		23	19:15-19:35	"	30.28	30.28	13.0	43.6	0.30	31.7	1.38				
38		24	7:35- 8:10	"	30.04	30.04	9.61	34.8	0.28	29.0	1.20				
39		25	6:00- 6:55	"	29.68	29.68	4.59	25.5	0.18	27.0	0.94				
40		28	5:40- 6:26	"	30.35	30.35	9.73	44.5	0.22	31.8	1.40				
41		28	18:42-18:58	"	30.20	30.20	7.41	38.1	0.19	30.8	1.24				
42		29	5:20- 5:50	"	30.03	30.03	5.36	33.4	0.16	28.0	1.19				
43		30	6:47- 7:14	"	29.68	29.68	2.69	23.6	0.11	26.8	0.88				
44		8	7	6:12- 6:50	"	29.61	29.61	4.11	22.0	0.19	26.5	0.83			
45		9	6:23- 7:35	"	29.66	29.66	3.57	24.2	0.15	26.7	0.91				
46		9	18:00-19:14	"	30.15	30.15	4.95	38.1	0.13	31.2	1.22				
47		10	9:09- 9:55	"	30.50	30.50	8.22	45.8	0.18	32.6	1.40				
48		12	8:00- 8:45	"	30.40	30.40	9.28	44.1	0.21	32.2	1.37				
49		13	11:00-11:35	"	30.27	30.27	8.13	39.6	0.20	31.0	1.28				
50		14	6:14- 6:50	"	30.05	30.05	6.79	33.4	0.20	28.2	1.18				
51		16	7:55- 8:35	"	29.80	29.80	7.22	27.0	0.27	27.3	0.99				
52		17	7:15- 7:57	"	29.61	29.61	4.61	22.1	0.21	26.9	0.82				
53		18	7:45- 8:55	"	29.43	29.43	3.96	18.0	0.22	25.8	0.70				
54		20	7:13- 7:42	"	29.42	29.42	3.70	17.8	0.21	25.6	0.70				
55		22	7:36- 7:55	"	29.26	29.26	2.02	13.5	0.15	24.5	0.55				
56	23	7:20- 8:13	"	29.17	29.17	1.65	11.6	0.14	23.4	0.50					
全年最大實測流量 25.8 秒公方 7 月21日 最小實測流量 0.25 秒公方 5 月26日															
統計實測測點最大流速 0.44 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月21日															
附1.測次33原測次誤得改正之。 2.↑為改正數值															
註															

淮河中上游區洪澤湖水系西流河
濉溪水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						2.57	0.44	1.97				
2						1.70	0.60	1.90				
3						1.09	0.34	1.87				
4						0.70	0.44	1.85				
5						0.70	0.19	2.49				
6						1.15	0.55	3.64				
7						1.27	2.72	3.88				
8						1.38	3.80	3.13				
9						1.38	6.61	4.49				
10						1.33	15.3	7.83				
11						1.33	11.8	9.10				
12						1.21	6.84	9.24				
13						1.15	4.20	7.85				
14					24.9	1.15	3.24	6.52				
15					24.9	1.04	2.56	6.29				
16					19.5	0.87	3.05	4.95				
17					13.9	0.70	20.3	4.02				
18					10.2	0.55	21.7	3.38				
19					7.15	0.39	18.1	3.25				
20					5.12	0.29	22.6	3.31				
21					3.71	0.14	24.9	2.82				
22					2.09	0.093	18.6	1.95				
23					1.15	0.24	14.0	1.59				
24					0.81	0.19	8.57					
25					0.49	0.047	4.20					
26					0.29	0.047	3.85					
27					0.24	0.047	6.79					
28					0.093	0	8.50					
29					0	0	4.66					
30					0	0	2.53					
31					1.27		2.09					
總數					(115.813)	22.754	244.07	(97.32)				
平均					——	0.76	7.87	——				
最大					26.4	2.57	25.9	9.30				
日期					14	1	20	12				
最小					0	0	0.047	(1.51)				
日期					(29)	27	6	(23)				
全年統計		最大流量 26.4				5月14日		最小流量 0		(5月29日) 流量比率 ——		
		平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 7.87		7月		最小月平均流量 (0.76)		(6月)
		年逕流量 ——				公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逕流深度 ——
歷年統計		最大流量				年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量
附註		1. 本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。7月7日至7月14日係採用改正因數法（即波依耳法）修正水位流量關係曲線推求。 2. 8月24日至9月30日無流量測點，故未推求日平均流量。										
符號		() 不全統計										



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
5	13	24:00	30.87	20.4	7	19	21:00	30.72	18.5					
	14	6:00	31.30	24.4		20	6:00	30.97	20.3					
		12:00	31.43	25.6			9:00	31.12	21.8					
		18:00	31.48	26.1			12:00	31.19	22.7					
		21:00	31.50	26.4			15:00	31.24	23.5					
		24:00	31.49	26.3			18:00	31.27	24.4					
15		6:00	31.46	26.0			21:00	31.28	25.9					
		12:00	31.38	25.2	21		3:00	31.28	25.9					
		21:00	31.20	23.5			6:00	31.26	25.8					
		24:00	31.12	22.7			12:00	31.21	25.4					
16		12:00	30.78	19.5			18:00	31.13	24.4					
		18:00	30.61	17.9			22	12:00	30.83	19.0				
		24:00	30.45	16.5				15:00	30.79	18.4				
17		12:00	30.16	13.6				18:00	30.73	17.5				
		24:00	29.98	11.8			23	6:00	30.53	15.0				
18		6:00	29.89	11.1				24:00	30.20	11.7				
		12:00	29.81	10.2			24	12:00	29.96	8.50				
		24:00	29.70	8.70				18:00	29.85	7.00				
19		6:00	29.64	7.90			26	18:00	29.54	4.45				
		12:00	29.59	7.20			27	6:00	29.55	4.65				
		24:00	29.54	6.50				9:00	29.61	5.30				
20		12:00	29.43	5.20				15:00	29.97	7.90				
21		12:00	29.29	3.80				21:00	30.28	9.47				
22		12:00	29.09	2.20				24:00	30.34	9.70				
23		9:00	28.95	1.30			28	6:00	30.35	9.72				
24		12:00	28.89	0.90				9:00	30.33	8.85				
25		12:00	28.82	0.60				15:00	30.27	8.00				
27		12:00	28.78	0.50			29	9:00	29.97	4.88				
7	7	6:00	29.11	1.88				24:00	29.76	3.19				
		12:00	29.27	2.55			30	6:00	29.68	2.72				
		18:00	29.44	3.70				18:00	29.57	2.35				
		24:00	29.47	4.02			31	6:00	29.49	2.18				
8		6:00	29.50	4.35				24:00	29.38	2.01				
		18:00	29.42	3.51	8	2	12:00	29.26	1.91					
9		6:00	29.33	2.84			3	12:00	29.17	1.87				
		9:00	29.38	3.15			4	18:00	29.10	1.85				
		12:00	29.74	8.59			5	6:00	29.17	2.28				
		15:00	29.95	11.8				18:00	29.24	2.64				
		21:00	30.24	14.4			6	6:00	29.41	3.37				
		24:00	30.30	14.8				24:00	29.58	4.02				
10		3:00	30.32	14.9			7	6:00	29.60	4.09				
		6:00	30.40	15.3				18:00	29.59	3.75				
		12:00	30.68	16.1			8	6:00	29.51	3.00				
		18:00	30.82	15.6				15:00	29.48	2.80				
		21:00	30.86	14.8			9	12:00	29.77	3.83				
		24:00	30.84	13.6				18:00	30.17	5.08				
11		6:00	30.81	13.2				24:00	30.38	6.37				
		12:00	30.72	12.0			10	6:00	30.48	7.41				
		15:00	30.66	11.3				12:00	30.51	8.25				
		24:00	30.42	9.06				18:00	30.50	8.26				
12		6:00	30.25	7.80				24:00	30.50	8.26				
		12:00	30.11	6.80			11	6:00	30.46	8.98				
		18:00	29.98	5.93			12	6:00	30.42	9.21				
13		6:00	29.75	4.56				18:00	30.41	9.26				
		12:00	29.66	4.10			13	6:00	30.33	8.62				
		18:00	29.58	3.80			14	24:00	29.94	6.27				
14		6:00	29.51	3.47			15	12:00	29.96	6.38				
		18:00	29.38	3.00			17	12:00	29.41	4.52				
15		6:00	29.29	2.60			18	12:00	29.41	3.88				
16		6:00	29.22	2.35				24:00	29.36	3.90				
		12:00	29.24	2.77			19	12:00	29.34	3.65				
		18:00	29.33	4.60				18:00	29.38	3.82				
		24:00	30.22	18.6			20	6:00	29.42	3.72				
17		6:00	31.12	20.8				18:00	29.41	3.63				
		9:00	31.23	20.4			21	9:00	29.35	2.96				
		12:00	31.31	19.8			24	12:00	29.06	1.40				
		14:00	31.34	19.8										
		16:00	31.36	20.1										
		18:00	31.36	20.1										
		20:00	31.38	20.8										
		22:00	31.39	21.8										
		24:00	31.39	22.4										
18		2:00	31.38	22.9										
		4:00	31.37	22.9										
		9:00	31.34	22.5										
		12:00	31.30	21.8										
		15:00	31.22	20.8										
		18:00	31.21	20.8										
		21:00	31.19	20.6										
		24:00	31.12	20.1										
19		6:00	31.01	19.6										
		12:00	30.90	19.5										

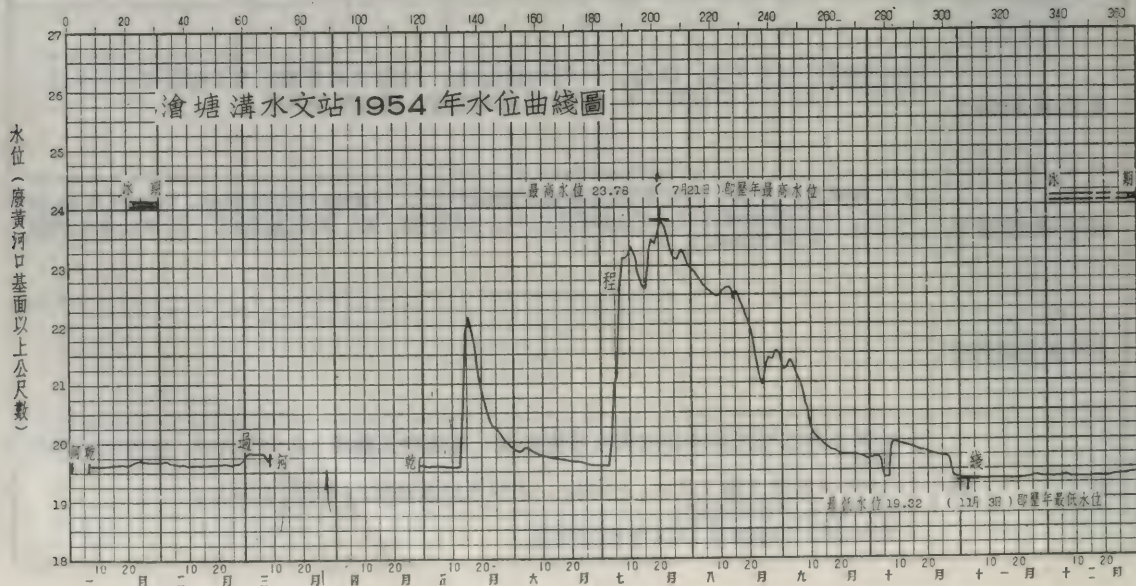
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣滄塘溝集				東經：117°34'		北緯：33°45'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為滄塘溝三等水文站，1951 年 9 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床係人工開挖，順直，略有冲淤，無水草、亂石，河底多為砂礫土，高水時無漫溢分流現象。比降上下斷面 相 距 500 公 尺，流速儀斷面上游約 150 公尺处係灘河分流口。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在灘河分流口下游約 150 公尺处。比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺。									
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 P ₁₋₁ -P ₂₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} -S _{L3-3}		直立搪瓷尺		在灘河分流口下游約 150 公尺新灘河右岸。						
			直立搪瓷尺		在流速儀斷面下游 500 公尺新灘河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
	B.M. ₁₃₃				23.600	1954	9		23.573		廢黃河口 在滄塘溝集街南 150 公尺处六角亭內張仃千紀念碑座上刻有「□」。
	T.B.M. ₁				23.321	1954	9		23.314		廢黃河口 在滄塘溝集東首王正才屋東南牆基屋角石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期同時採用積深浮標，平均每月約測 3 次，汛期每月 約 測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.007 公尺。本年水位已加改正。 2. 1953 年所用之滄 T.B.M. ₁ 已損毀，本年予以新設改編號為 T.B.M. ₁ 。 3. 水尺編號自本年編起。 4. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系新濉河
滄塘溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二				
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二				
1	河	19.67	19.81	河	19.59	19.86	19.59	22.92	21.21	19.69	19.34	19.35				
2		19.71	19.84		19.59	19.83	19.59	22.84	21.25	19.70	19.33	19.34				
3		19.67	19.82		19.59	19.86	19.59	22.77	21.38	19.73	19.33	19.34				
4		19.65	19.81		19.60	19.92	19.98	22.69	21.32	19.69	19.33	19.34				
5		19.66	19.82		19.59	19.90	20.96	22.64	21.21	19.38	19.33	19.34				
6		19.64	19.82		19.59	19.86	21.19	22.60	21.08	19.36	19.33	19.35				
7	乾	19.63	19.80		19.58	19.84	22.61	22.53	20.94	19.37	19.33	19.37				
8	19.63	19.65	19.69		19.59	19.81	23.13	22.50	20.74	19.97	19.32	19.34				
9	19.62	19.64	河		19.58	19.78	23.11	22.47	20.55	19.96	19.32	19.34				
10	19.61	19.62			19.58	19.76	23.16	22.47	20.32	19.96	19.32	19.34				
11	19.61	19.62			19.58	19.75	23.34	22.56	20.13	19.94	19.32	19.34				
12	19.62	19.64			19.58	19.74	23.20	22.61	20.04	19.91	19.32	19.34				
13	19.63	19.63			19.59	19.72	22.99	22.64	20.02	19.90	19.33	19.34				
14	19.62	19.63			20.51	19.71	22.78	22.61	19.97	19.89	19.33	19.34				
15	19.62	19.63			21.84	19.70	22.64	22.42	19.92	19.87	19.33	19.34				
16	19.62	19.63			22.16	19.71	22.61	22.55	19.88	19.86	19.33	19.34				
17	19.64	19.64			21.99	19.68	23.20	22.41	19.84	19.83	19.33	19.35				
18	19.64	19.64			21.65	19.67	23.45	22.30	19.84	19.81	19.33	19.35				
19	19.64	19.64			21.24	19.66	23.37	22.15	19.82	19.81	19.32	19.34				
20	19.64	19.65			20.99	19.66	23.52	22.01	19.78	19.79	19.32	19.34				
21	19.64	19.65			20.76	19.65	23.77	21.84	19.76	19.78	19.32	19.34				
22	19.68	19.65			20.57	19.64	23.71	21.57	19.76	19.76	19.33	19.34				
23	19.70	19.66			20.39	19.65	23.56	21.25	19.76	19.75	19.33	19.35				
24	19.70	19.64			20.28	19.63	23.36	21.02	19.75	19.74	19.34	19.36				
25	19.70	19.63			20.26	19.62	23.19	20.95	19.76	19.73	19.34	19.37				
26	19.69	19.65			20.20	19.61	23.13	21.28	19.75	19.73	19.37	19.37				
27	19.69	19.65			20.12	19.60	23.10	21.42	19.74	19.73	19.37	19.37				
28	19.69	19.69		乾	20.04	19.59	23.26	21.39	19.73	19.67	19.36	19.38				
29	19.69			乾	19.62	19.59	23.21	21.52	19.72	19.36	19.34	19.40				
30	19.68			19.61	19.94	19.59	23.07	21.52	19.67	19.37	19.34	19.41				
31	19.69		乾		19.90		22.98	21.39		19.35		19.42				
平均	——	19.65	——	——	20.24	19.72	22.59	22.12	20.22	19.72	19.33	19.35				
最高	19.71	19.76	19.84	(19.63)	22.19	19.92	23.78	22.94	21.39	20.02	19.39	19.42				
日期	23	2	2	(29)	16	4	21	1	3	8	26	30				
最低	19.61	19.62	(19.54)	(19.59)	19.58	19.59	19.58	20.91	19.62	19.34	19.32	19.33				
日期	10	7	(8)	(30)	1	28	3	25	30	7	3	4				
全年統計	最高水位	23.78			7月21日			最低水位	19.32			11月3日		水位較差	4.46	
	平均水位	——			中水位			最高月平均水位			22.59 7月			最低月平均水位	19.33 11月	
冰期統計	開始結冰日期	1月22日			封凍日期			1月23日			解凍日期			2月1日		
(去冬今春)	開始行凌日期	月 日			終止行凌日期			月 日			最大冰凌			平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位	23.78 1954年7月21日			最低水位			19.32 1954年11月3日			平均水位			——		
附註	1.本站舊設B.M.133經精密水準隊接測,本年水位已加改正數 -0.007公尺。 2.10月5日因上游築壩水位驟高,7日開壩水位有抬高現象。 3.1月1日至1月7日3月9日至4月29日因上游築壩而何乾。 4.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。															
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計 ■ 結冰 ! 封凍															



安徽省靈璧縣淪塘溝集

共 1 頁第 1 頁

全年	最大實測流量	339	秒公方	7月21日	最小實測流量	0.43	秒公方	6月26日
----	--------	-----	-----	-------	--------	------	-----	-------

統計	實測測點最大流速	1.186	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2	水深	日期	7月21日
----	----------	-------	-----	------	-----	------	-----	----	----	-------

1. 湖大28,29,30,31,32,35,36批制機證實欠準,故未參加定錢。

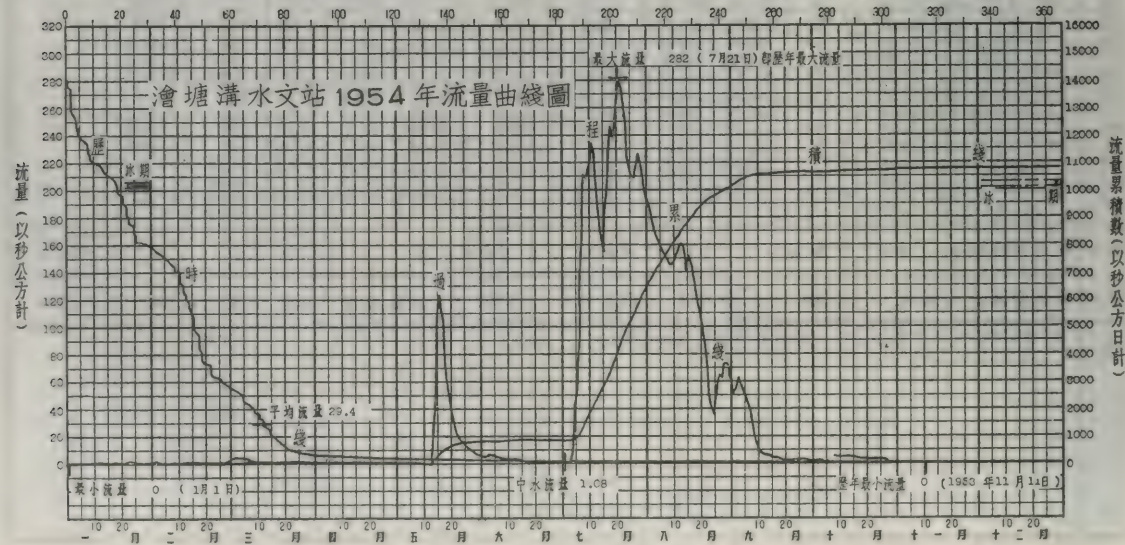
註

滄塘溝水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	1.40	4.13	0	0.15	5.28	0.15	189	50.7	2.08	0	0
2	0	2.10	4.82	0	0.15	4.59	0.15	181	53.2	2.20	0	0
3	0	1.40	4.36	0	0.15	5.28	0.16	174	62.6	2.56	0	0
4	0	1.08	4.13	0	0.25	6.68	8.49	166	58.4	2.08	0	0
5	0	1.24	4.36	0	0.15	6.20	43.2	160	50.6	0	0	0
6	0	0.91	4.36	0	0.15	5.28	53.9	157	44.0	0	0	0
7	0	0.74	3.90	0	0	4.82	160	151	36.8	0	0	0
8	0.74	1.08	1.74	0	0.15	4.13	211	148	27.8	5.99	0	0
9	0.58	0.91	0	0	0	3.50	209	145	21.1	5.82	0	0
10	0.42	0.58	0	0	0	3.10	215	146	13.4	5.82	0	0
11	0.42	0.58	0	0	0	2.90	234	153	9.05	5.48	0	0
12	0.58	0.91	0	0	0	2.70	220	158	7.26	4.97	0	0
13	0.74	0.74	0	0	0.15	2.30	196	161	6.82	4.80	0	0
14	0.58	0.74	0	0	27.2	2.10	175	158	6.02	4.66	0	0
15	0.58	0.74	0	0	97.8	1.90	161	141	5.07	4.38	0	0
16	0.58	0.74	0	0	124	2.10	155	152	4.49	4.24	0	0
17	0.91	0.91	0	0	112	1.57	219	140	3.98	3.82	0	0
18	0.91	0.91	0	0	83.4	1.40	246	130	3.96	3.54	0	0
19	0.91	0.91	0	0	57.2	1.24	238	118	3.62	3.54	0	0
20	0.91	1.08	0	0	44.0	1.24	253	108	3.14	3.28	0	0
21	0.91	1.08	0	0	33.4	1.08	281	94.7	2.92	3.16	0	0
22	1.57	1.08	0	0	25.5	0.91	274	75.6	2.90	2.92	0	0
23	1.90	1.24	0	0	19.2	1.08	257	54.3	2.92	2.80	0	0
24	1.90	0.91	0	0	16.1	0.74	237	40.4	2.75	2.68	0	0
25	1.90	0.74	0	0	15.4	0.58	218	36.1	2.94	2.56	0	0
26	1.74	1.08	0	0	13.8	0.42	211	56.8	2.82	2.56	0	0
27	1.74	1.08	0	0	11.6	0.25	209	65.7	2.68	2.56	0	0
28	1.74	1.74	0	0	9.74	0.15	226	63.2	2.61	1.84	0	0
29	1.74	0	0	0	8.20	0.15	220	72.5	2.39	0	0	0
30	1.57	0	0	0	7.08	0.15	205	72.6	1.90	0	0	0
31	1.74	0	0	0	6.13	0	196	63.3	0	0	0	0
總數	27.31	28.65	31.80	0	713.05	73.82	5532.05	3731.2	498.84	90.34	0	0
平均	0.90	1.02	1.02	0	23.0	2.46	178	120	16.6	2.91	0	0
最大	2.10	3.10	4.82	0	126	6.68	282	191	63.3	6.90	0	0
日期	23	2	2	1	16	4	21	1	3	8	1	1
最小	0	0.58	0	0	0	0.15	0	35.3	1.44	0	0	0
日期	1	7	9	1	2	28	3	25	30	5	1	1
全年統計	最大流量 282		7月21日		最小流量 0		1月1日		流量比率			
	平均流量 29.4		中水流量 1.08		最大月平均流量 178		7月		最小月平均流量 0		4月	
	年逕流量 9.268X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度		公厘	
歷年統計	最大流量 282		1954年7月21日		最小流量 0		(1953年11月11日)		平均流量			
附註	1.本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流量所定水位流量關係曲線推求。											
	2.1月1日至1月7日及9月30日至10月5日及10月7日至10月29日及12月31日因上游築壩斷流，致推出流量為零。											
	3.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 0 結冰 1 封凍											



淪塘溝水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣淪塘溝集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降					
月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率					
7	3	9:00	19.58	0		8	1	12:00	22.91	188	0.80											
		18:00	19.59	0.15	0.94			2	12:00	22.84	181								0.90			
	4	6:00	19.81	4.13	1.5		3	12:00	22.77	174	0.92											
		12:00	19.92	6.68	1.6		4	12:00	22.68	165	0.84											
	5	21:00	20.08	16.0			5	12:00	22.62	159	0.94											
		6:00	20.89	39.0	1.8		15:00	22.65	162													
		12:00	21.04	46.5	0.34		21:00	22.63	160		6		6:00	22.62	159	0.92						
		15:00	21.08	48.5			18:00	22.59	156	0.90												
		18:00	21.10	49.5	0.64		7	12:00	22.53	151	0.70		7	12:00	22.53	151	0.70					
		24:00	21.10	49.5	0.86		8	12:00	22.50	148	0.94											
6	3:00	21.09	49.0			8	12:00	22.46	146	0.86												
		9:00	21.03	46.0															9	12:00	22.46	146
		15:00	21.12	47.6		10	9:00	22.41	140													
		21:00	21.53	73.1																12:00	22.48	146
7	3:00	22.13	116																			
		9:00	22.54																152	18:00	22.54	152
		12:00	22.68		165	1.1	11	12:00	22.57		154	0.54	12	9:00	22.60	157						
		18:00	22.95		192	1.1	15:00	22.63	160													
8	6:00	23.13	211	0.82		13	6:00	22.64	161	0.62												
		12:00	23.16	215															1.1	12:00	22.64	161
		18:00	23.16	215		1.1	18:00	22.63	160	1.0		14	12:00	22.59	156	1.0						
		24:00	23.13	211		1.1	18:00	22.63	160	1.1												
9	3:00	23.10	208		15	12:00	22.37	136	0.48													
		6:00	23.10																208	1.2	18:00	22.47
		9:00	23.14		212	16	6:00	22.56	153		0.52											
		15:00	23.11		209																9:00	22.56
10	18:00	23.09	207	0.98																		
		6:00	23.09	207															0.88	18:00	22.53	151
		12:00	23.14	212		1.0	17	6:00	22.45		144	0.82	18	12:00	22.30	130	1.0					
		18:00	23.21	220		0.96	18:00	22.38	137		0.74											
11	24:00	23.31	231		19	12:00	22.15	118	0.90													
		6:00	23.35																236	1.1	20	12:00
		9:00	23.36		237	21	12:00	21.84	95.0		0.98											
		12:00	23.36		237																1.2	22
12	18:00	23.32	232	0.72		23	12:00	21.26	56.0	0.88												
		6:00	23.26	226															0.92	24	12:00	21.02
		12:00	23.19	218		0.94	25	9:00	20.91	35.3												
		18:00	23.16	215		0.90															18:00	20.95
13	12:00	22.98	196	0.78		26	6:00	21.19	49.5	1.4												
		14:00	22.79	176															1.0	18:00	21.39	63.3
		15:00	22.64	161		1.1	27	12:00	21.42	65.4		1.3										
		16:00	22.56	153																	18:00	21.43
16	18:00	22.60	157	1.1		28	12:00	21.38	62.6	1.2												
		17:00	23.16	215																18:00	21.40	64.0
		18:00	23.34	234		0.92	29	6:00	21.46	69.6		1.3										
		6:00	23.45	246		1.1															21:00	21.60
18	9:00	23.47	248		30	6:00	21.52	72.4	1.3													
		12:00	23.47																248	1.2	9:00	21.49
		21:00	23.44		245		12:00	21.49	70.3		1.3	31	6:00	21.46	86.2	1.3						
		19:00	23.37		238	1.0	18:00	21.32	58.4		1.1											
20	24:00	23.29	229		9	12:00	21.20	50.0	0.98													
		3:00	23.33																233	1.1	18:00	21.18
		9:00	23.45		246	2	12:00	21.22	51.4		1.1											
		15:00	23.59		261															18:00	21.31	57.7
21	21:00	23.68	271		3	6:00	21.39	63.3	1.3													
		6:00	23.76																280	0.88	9:00	21.38
		12:00	23.78		282	0.92	21:00	21.38	62.6			4	12:00	21.32	58.4	0.82						
		21:00	23.78		282		5	12:00	21.21		50.7											1.0
22	6:00	23.74	277																			
		15:00	23.70																273	0.76	6	12:00
		24:00	23.64		266	7	12:00	20.94	36.7		1.0											
		23:00	23.60		262																1.0	8
23	18:00	23.52	253	0.98		9	12:00	20.58	21.3	1.1												
		6:00	23.41	242															0.98	10	12:00	20.32
		18:00	23.31	231		0.90																
		25:00	23.21	220		0.78																
26	18:00	23.16	215	0.80																		
		6:00	23.15	214															0.74			
		18:00	23.12	210		0.80	27	6:00	23.06		204	0.68										
		27:00	23.06	204		0.64															12:00	23.14
28	6:00	23.25	224	0.86																		
		15:00	23.28	228															29	6:00	23.23	222
		18:00	23.28	228		0.90	30	6:00	23.10		208	0.88										
		29:00	23.18	217		0.98													18:00	23.04	202	0.86
30	6:00	23.10	208	0.88																		
		30:00	22.99	197															0.82	31	6:00	22.97
		18:00	22.97	195		0.84																

馬公店水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省泗洪縣小韓村				東經：118°05'		北緯：33°29'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1950 年 7 月由前淮河水利工程總局設立為馬公店二等水文站，1950 年 11 月 前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，1951 年 3 月改設為馬公店三等水文站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直，略有冲刷，無亂石、淺灘及深潭，春季有水草，河底為砂礫土，兩岸坡度甚大，高水時漫灘，無分流現象。比降上下斷面 相距 500 公 尺，比降下斷面下游約 1200 公尺处与老濰河匯合流入濰河且受其頂托影响。当洪澤湖漲水時並受壅水影响。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在小韓村西新老濰河匯合口上游約 1700 公尺处。比降下斷面在下游 500 公尺处。											
水尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₆ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L3-6}			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在新老濰河匯合口上游約 1700 公尺新濰河右岸。 在比降上斷面下游 500 公尺新濰河右岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面	位 置
		年 月 日		(公 尺)		年 月 日		(公 尺)		基點引測			
	427明	1954	4	18.115							廢黃河口	在油房莊陳姓家院內石標上。	
	T.B.M. ₁	1953	9	18.107	1954	4	19	18.097			廢黃河口	在小韓莊西新濰河左岸。	
	T.B.M. ₂	1953	9	18.481	1954	4	19	18.478			廢黃河口	在小韓莊西新濰河左岸。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時流量过小用積深浮標施測，每月約測 3 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現六次，均能及時測得其流 量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。											
含沙量測驗情形													
附 註		1.本站水準基點 T.B.M. ₁ 及 T.B.M. ₂ 已經本會精密水準隊接測，T.B.M. ₁ 不加改正，T.B.M. ₂ 高度改正數為 -0.003 公尺，本年水位已加改正。 2.本站基本斷面原為比降下斷面，於本年 6 月份向上游移設 500 公尺，改比降上斷面為基本斷面。											

淮河中上游區洪澤湖水系新濰河

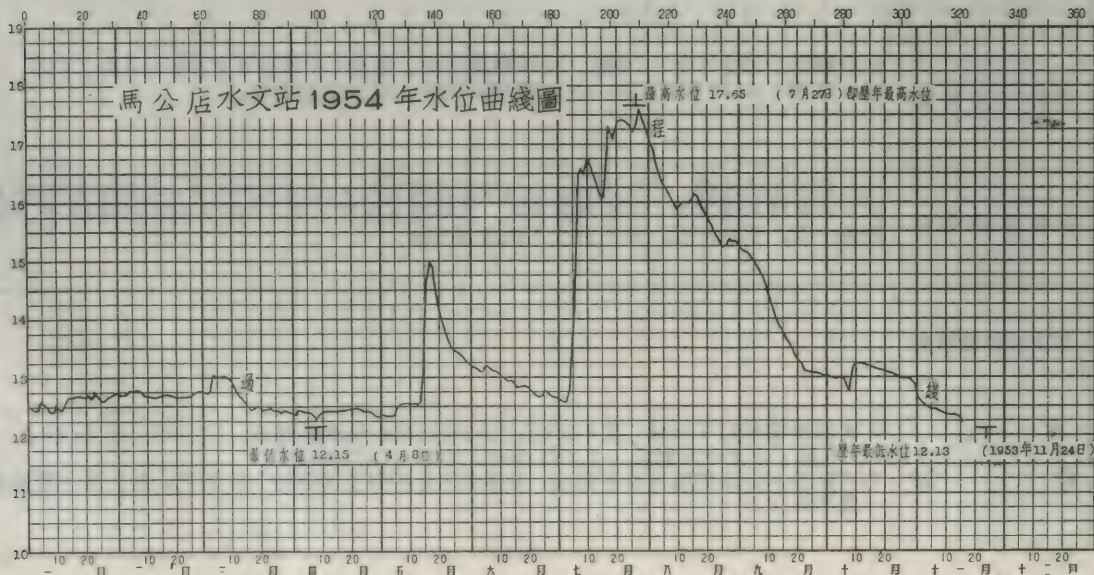
馬公店水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣小韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	12.50	12.68	12.75	12.35	12.37	13.17	12.60	16.96	15.20	13.02	12.54	——
2	12.44	12.69	12.73	12.44	12.34	13.15	12.57	16.86	15.14	12.98	12.55	——
3	12.43	12.70	12.79	12.43	12.33	13.12	12.58	16.63	15.14	12.97	12.52	——
4	12.44	12.78	13.06	12.41	12.34	13.08	12.78	16.45	15.09	12.96	12.48	——
5	12.61	12.76	13.03	12.39	12.35	13.19	13.53	16.31	14.99	13.00	12.43	——
6	12.53	12.78	13.01	12.40	12.50	13.20	14.34	16.25	14.92	13.00	12.45	——
7	12.49	12.78	13.03	12.35	12.54	13.13	16.44	16.14	14.84	12.87	12.44	——
8	12.42	12.75	13.02	12.27	12.54	13.10	16.57	16.04	14.75	12.75	12.41	——
9	12.41	12.72	12.99	12.34	12.55	13.09	16.46	15.94	14.64	13.04	12.39	——
10	12.53	12.67	12.93	12.38	12.54	13.05	16.73	15.86	14.48	13.24	12.36	——
11	12.47	12.67	12.83	12.41	12.54	13.00	16.73	15.94	14.32	13.24	12.35	——
12	12.45	12.66	12.71	12.42	12.56	12.96	16.55	16.00	14.16	13.24	12.32	——
13	12.56	12.64	12.66	12.41	12.53	12.92	16.41	16.00	13.99	13.22	12.34	——
14	12.66	12.67	12.60	12.41	12.62	12.95	16.25	15.98	13.87	13.20	12.34	——
15	12.66	12.67	12.54	12.40	13.22	12.90	16.07	16.05	13.81	13.19	12.30	——
16	12.65	12.70	12.50	12.42	14.66	12.82	16.09	16.14	13.70	13.16	12.24	——
17	12.69	12.70	12.44	12.44	14.99	12.82	17.32	16.09	13.60	13.16	——	——
18	12.69	12.69	12.46	12.42	14.87	12.85	17.21	15.95	13.50	13.13	——	——
19	12.66	12.67	12.53	12.44	14.53	12.84	17.09	15.84	13.40	13.11	——	——
20	12.65	12.66	12.49	12.46	14.22	12.80	17.27	15.77	13.30	13.10	——	——
21	12.70	12.64	12.41	12.45	13.99	12.75	17.42	15.69	13.27	13.08	——	——
22	12.63	12.65	12.46	12.46	13.80	12.71	17.42	15.58	13.19	13.05	——	——
23	12.76	12.66	12.47	12.45	13.65	12.66	17.41	15.47	13.10	13.05	——	——
24	12.67	12.66	12.46	12.40	13.57	12.65	17.37	15.38	13.09	13.02	——	——
25	12.64	12.66	12.43	12.41	13.48	12.69	17.30	15.29	13.07	13.00	——	——
26	12.59	12.69	12.44	12.41	13.45	12.77	17.22	15.23	13.06	12.98	——	——
27	12.60	12.77	12.37	12.39	13.42	12.69	17.34	15.29	13.06	12.97	——	——
28	12.66	12.76	12.44	12.37	13.36	12.67	17.58	15.37	13.05	12.97	——	——
29	12.68	——	12.41	12.32	13.30	12.66	17.42	15.31	13.03	12.97	——	——
30	12.72	——	12.39	12.32	13.25	12.64	17.29	15.34	13.01	12.92	——	——
31	12.73	——	12.38	——	13.20	——	17.13	15.28	——	12.76	——	——
平均	12.59	12.70	12.64	12.40	13.21	12.90	16.21	15.88	13.92	13.04	——	——
最高	12.79	12.84	13.07	12.47	15.02	13.21	17.65	17.00	15.23	13.25	(12.66)	——
日期	31	6	4	20	17	5	27	1	1	9	(1)	——
最低	12.38	12.64	12.36	12.15	12.32	12.63	12.57	15.22	13.00	12.73	(12.22)	——
日期	8	1	18	8	2	23	2	26	30	8	(16)	——
全年統計	最高水位 17.65		7月27日		最低水位 (12.15)		(4月8日)		水位較差 (5.50)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 16.21		7月		最低月平均水位 (12.40)		(4月)	
歷年統計	最高水位 17.65		1954年7月27日		最低水位 12.13		1953年11月24日		平均水位 12.88			
附註	1.本站測點距精密水準點接測，本年水位已加改正數 -0.003 公尺。5月至11月採用精密水準點測時高度，與初算成果相差-0.034公尺，本年5月至11月水位均已加改正。 2.本站距本水尺自6月向上游移設500公尺，原比降上水尺改設為基本水尺，本年1月至6月水位已換算為同新水面水位進行整編。 3.本站於11月17日至12月31日因新濰河繼續施工，故記錄中斷。 4.冰期情況(去冬今春)未記載。 5.歷年統計係根據1951年測1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	5	16	9:51	11:00	流速儀	14.65	14.65	106	100	1.06	57.0	1.75	3.8	0.026	
2		16	23:10	23:58	"	14.89	14.89	118	117	1.01	58.0	2.02	2.7	0.024	
3		17	12:20	13:24	"	15.02	15.02	118	126	0.94	58.6	2.13	2.1	0.029	
4		17	21:40	22:33	"	15.02	15.02	109	125	0.87	58.8	2.15	1.8	0.024	
5		18	11:50	12:38	"	14.87	14.87	99.0	117	0.85	58.1	2.01	1.9	0.024	
6		18	19:07	20:16	"	14.77	14.17	92.3	113	0.82	57.8	1.96	1.7	0.023	
7		19	15:55	16:54	"	14.46	14.46	71.9	91.2	0.79	56.8	1.61	2.0	0.023	
8		20	8:53	10:00	"	14.24	14.24	54.9	77.8	0.71	56.0	1.39	2.5	0.026	
9		20	17:38	18:21	"	14.15	14.15	50.4	72.2	0.70	55.6	1.30	2.7	0.026	
10		21	10:35	11:42	"	14.00	14.00	44.9	61.8	0.75	54.9	1.13	3.1	0.025	
11		22	6:50	7:36	"	13.83	13.83	36.5	52.1	0.70	54.1	0.96	3.9	0.026	
12		22	18:01	18:31	"	13.74	13.74	33.7	47.1	0.72	53.6	0.88	3.9	0.024	
13		23	15:00	15:32	"	13.63	13.63	27.7	39.6	0.70	52.8	0.75	4.7	0.024	
14		24	9:10	9:45	"	13.59	13.59	22.8	34.9	0.65	52.3	0.67	5.4	0.028	
15		25	9:24	9:55	"	13.49	13.49	18.2 ⁺	30.4 ⁺	0.60 ⁺	51.0	0.60 ⁺	5.8	0.028	
16		26	8:08	8:45	"	13.46	13.46	17.6 ⁺	28.8 ⁺	0.61 ⁺	50.6	0.57 ⁺	5.9	0.028	
17		27	9:00	9:24	"	13.43	13.43	15.9 ⁺	27.4 ⁺	0.58 ⁺	50.0	0.55 ⁺	6.0	0.028	
18		31	7:45	8:13	"	13.22	13.22	7.56	15.7	0.48	32.6	0.48	6.2	0.029	
19	6	3	11:12	12:00	"	13.13	13.13	6.13	12.5	0.49	23.8	0.52	6.5	0.029	
20		6	6:55	7:38	"	13.21	13.21	8.06 ⁺	14.5 ⁺	0.56 ⁺	32.9	0.44 ⁺	6.2	0.024	
21		9	15:24	16:15	"	13.08	13.08	5.16	10.8	0.48	22.8	0.47	6.6	0.029	
22		11	8:07	8:45	"	13.01	13.01	4.02	9.13	0.44	21.7	0.42	6.8	0.033	
23		17	10:15	10:40	"	12.82	12.82	1.72	5.36	0.32	14.3	0.37	6.3	0.046	
24		21	17:12	17:40	"	12.75	12.75	1.43	4.44	0.32	9.40	0.47	6.0	0.049	
25		25	15:16	15:53	"	12.71	12.71	1.30	4.00	0.32	8.90	0.45	5.9	0.047	
26		26	11:28	12:02	"	12.78	12.78	1.81	5.31	0.34	12.2	0.44	6.1	0.043	
27		30	6:21	6:41	"	12.64	12.64	0.83	3.51	0.24	8.70	0.40	5.6	0.059	
28	7	3	6:40	7:30	"	12.59	12.59	0.62	2.94	0.21	7.70	0.38	5.4	0.063	
29		5	8:25	9:43	"	13.44	13.44	16.6	29.4	0.56	54.0	0.54	6.6	0.027	
30		5	16:55	18:15	"	13.75	13.75	35.8	46.3	0.77	55.7	0.83	5.8	0.026	
31		5	21:15	22:25	"	13.89	13.89	47.0	54.5	0.86	56.1	0.97	5.9	0.026	
32		6	17:20	18:05	"	14.63	14.63	102	100	1.02	59.2	1.69	3.4	0.026	
33		7	17:31	18:40	"	16.70	16.70	257	233	1.10	69.3	3.36	1.1	0.022	
34		8	17:01	18:23	"	16.51	16.51	256	219	1.17	66.7	3.28	1.3	0.022	
35		9	16:30	18:00	"	16.51	16.51	241	219	1.10	66.6	3.29	1.6	0.025	
36		10	15:02	17:00	"	16.87	16.87	262	245	1.07	73.0	3.36	1.4	0.025	
37		11	15:02	16:47	"	16.68	16.68	259	234	1.11	68.9	3.40	1.3	0.023	
38		12	15:21	17:16	"	16.52	16.52	235	220	1.07	66.9	3.29	1.5	0.025	
39		13	15:20	17:00	"	16.38	16.38	234	211	1.11	65.9	3.20	1.5	0.024	
40		14	22:15	23:30	"	16.17	16.17	208	197	1.06	64.7	3.04	1.6	0.025	
41		15	15:00	16:50	"	16.05	16.05	180	189	0.95	64.5	2.93	1.5	0.026	
42		17	17:20	19:02	"	17.33	17.33	286	283	1.01	76.7	3.69	0.94	0.024	
43		18	17:05	18:40	"	17.17	17.17	262	270	0.97	76.3	3.54	1.0	0.024	
44		19	6:40	8:50	"	17.10	17.10	251	264	0.95	75.2	3.51	1.0	0.024	
45		21	8:25	10:40	"	17.43	17.43	339	286	1.18	76.6	3.72	1.2	0.022	
46		22	8:45	10:24	"	17.42	17.42	313	287	1.09	76.8	3.74	1.1	0.023	
47		24	9:18	11:30	"	17.38	17.38	276	284	0.97	76.4	3.72	0.96	0.024	
48		25	9:15	12:10	"	17.31	17.31	284	278	1.02	76.1	3.65	0.92	0.022	
49		26	6:10	7:25	"	17.24	17.24	275	272	1.01	75.6	3.59	0.96	0.023	
50		27	9:45	11:15	"	17.16	17.16	285	287	1.07	75.6	3.53	0.92	0.021	
51		28	15:40	17:47	"	17.56	17.56	317	297	1.07	77.6	3.83	0.82	0.021	
52		29	6:45	8:08	"	17.45	17.45	277	288	0.96	76.8	3.75	0.90	0.024	
53		30	6:35	7:55	"	17.31	17.31	282	279	1.01 ⁺	76.1	3.67	0.82	0.021	
54		31	6:25	7:50	"	17.16	17.16	265	268	0.98	75.5	3.56	0.90	0.023	
55	8	1	10:30	12:07	"	16.97	16.97	262	254	1.03	74.0	3.43	1.1	0.023	
56		2	9:00	10:50	"	16.87	16.87	260	247	1.05	73.3	3.37	0.96	0.021	
57		3	6:23	8:00	"	16.67	16.67	239	236	1.01	69.0	3.42	0.88	0.021	
58		4	6:30	8:00	"	16.49	16.49	214	222	0.96	66.6	3.33	0.94	0.022	
59		5	16:00	17:40	"	16.29	16.29	197	208	0.95	65.6	3.17	0.98	0.022	
60		6	9:05	11:17	"	16.26	16.26	193	206	0.94	65.5	3.14	0.98	0.022	

馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本尺	流量段水尺								
61	8	7	16:15-18:00	流速儀	16.12	16.12	177	197	0.90	64.9	3.04	0.98	0.023	
62		8	15:50-17:58	"	16.01	16.01	165	189	0.87	64.3	2.94	0.82	0.021	
63		9	16:50-18:21	"	15.91	15.91	156	183	0.85	64.0	2.86	0.96	0.023	
64		10	16:38-18:25	"	15.86	15.86	154	180	0.86	63.7	2.82	0.90	0.022	
65		11	16:15-17:53	"	15.94	15.94	165	185	0.89	64.2	2.88	0.96	0.022	
66	12	12	6:12-7:38	"	16.00	16.00	163	187	0.87	64.3	2.91	0.92	0.023	
67		13	6:40-8:10	"	16.00	16.00	169	187	0.90	64.6	2.89	0.90	0.021	
68		14	5:35-7:06	"	16.00	16.00	166	187	0.89	64.8	2.88	0.98	0.021	
69		15	5:30-6:45	"	15.98	15.98	169	187	0.90	64.8	2.88	1.0	0.022	
70		16	6:35-8:15	"	16.14	16.14	179	196	0.91	65.5	2.99	0.94	0.022	
71	17	17	5:15-6:45	"	16.13	16.13	176	196	0.90	65.6	2.99	0.84	0.021	
72		18	6:22-8:57	"	15.98	15.98	156	186	0.84	64.9	2.86	0.74	0.020	
73		19	5:45-6:55	"	15.86	15.86	137	178	0.77	64.6	2.76	0.74	0.022	
74		20	6:21-7:36	"	15.78	15.78	127	174	0.73	64.0	2.72	0.54	0.020	
75		21	7:25-8:45	"	15.71	15.71	117	168	0.70	63.1	2.66	0.50	0.020	
76	22	22	6:42-8:00	"	15.60	15.60	97.8	162	0.60	62.9	2.58	0.34	0.018	
77		23	10:24-11:34	浮標	15.47	15.47	81.2	(154)	0.53	62.3	2.47	0.12	0.012	
78		24	10:50-12:10	流速儀	15.37	15.37	61.6	146	0.42	61.7	2.37	0.08	0.012	
79		25	8:47-10:06	"	15.30	15.30	50.7	141	0.36	61.5	2.29			
80		26	16:05-17:45	"	15.23	15.23	55.7	136	0.41	61.2	2.22	0.20	0.019	
81	9	27	16:35-18:00	"	15.30	15.30	72.8	141	0.52	61.5	2.29	0.22	0.017	
82		28	10:40-12:00	"	15.37	15.37	84.0	146	0.58	61.9	2.36	0.38	0.019	
83		31	9:20-10:32	"	15.30	15.30	77.2	142	0.54	61.5	2.31	0.32	0.019	
84		2	10:48-12:50	"	15.13	15.13	69.7	132	0.53	61.3	2.15	0.40	0.021	
85		5	8:55-10:18	"	15.01	15.01	66.3	124	0.53	60.7	2.04	0.50	0.022	
86	6	6	15:18-16:36	"	14.90	14.90	57.5	116	0.50	60.3	1.92	0.34	0.020	
87		7	16:40-17:45	"	14.80	14.80	51.4	112	0.46	60.2	1.86	0.34	0.020	
88		8	15:15-16:54	"	14.72	14.72	43.4	107	0.40	59.9	1.79	0.32	0.021	
89		9	6:25-7:28	"	14.68	14.68	38.5	103	0.37	59.6	1.73	0.18	0.018	
90		10	9:06-10:37	"	14.50	14.50	30.3	92.3	0.33	58.9	1.57	0.10	0.014	
91	11	11	6:14-7:08	"	14.36	14.36	24.0	84.1	0.31	58.2	1.41	0.18	0.022	
92		12	15:00-16:12	"	14.13	14.13	14.6	71.4	0.20	57.7	1.24	0.06	0.016	
93		13	15:10-16:25	"	13.94	13.94	10.8	60.7	0.18	57.2	1.06	0.06	0.016	
94		14	6:25-7:27	"	13.91	13.91	11.0	59.0	0.18	56.7	1.04	0.06	0.015	
95		15	6:20-7:35	"	13.84	13.84	9.53	55.0	0.17	56.8	0.97	0.14	0.024	
96	16	16	9:25-10:40	"	13.74	13.74	7.61	48.4	0.16	56.3	0.86	0.08	0.020	
97		17	6:33-7:55	"	13.60	13.60	7.73	40.5	0.19	55.5	0.73	0.12	0.018	
98		18	15:52-17:10	"	13.48	13.48	7.54	34.4	0.22	54.7	0.63	0.34	0.027	
99		19	15:25-16:50	"	13.40	13.40	5.80	30.5	0.19	54.8	0.58	0.24	0.022	
100		20	15:30-16:50	"	13.31	13.31	5.40	24.9	0.22	53.3	0.47	0.48	0.026	
101	10	23	15:24-16:50	"	13.10	13.10	4.31	14.0	0.31	42.5	0.33	1.7	0.029	
102		25	9:30-10:37	"	13.07	13.07	4.65	12.5	0.37	39.3	0.32	3.6	0.029	
103		28	9:35-10:27	"	13.06	13.06	4.17	11.7	0.36	37.8	0.31	5.3	0.031	
104		10	15:25-16:25	"	13.24	13.24	103	22.0	0.47	52.4	0.42	6.4		
105		13	15:18-16:48	"	13.21	13.21	8.74	20.5	0.43	51.2	0.40	6.3		
106	19	19	10:10-11:20	"	13.11	13.11	5.94	14.0	0.42	43.3	0.32	6.4		
107		21	10:33-11:50	"	13.08	13.08	5.07	12.8	0.40	41.4	0.31	6.4		
108		27	10:30-11:16	"	12.98	12.98	3.50	9.03	0.39	20.4	0.44	6.5		
109		31	15:10-16:30	浮標	12.75	12.75	1.97	5.58	0.35	11.0	0.51	5.7		

全年最大實測流量	339	秒公方	7月21日	最小實測流量	0.62	秒公方	7月3日
----------	-----	-----	-------	--------	------	-----	------

統計	實測測點最大流速	1.51	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2 水深	日期	7 月 8 日
----	----------	------	-----	------	-----	------	--------	----	---------

附

1. 断面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。

2. 測次 15, 16, 17, 20 批判後已加改正。

3.+爲改正數值

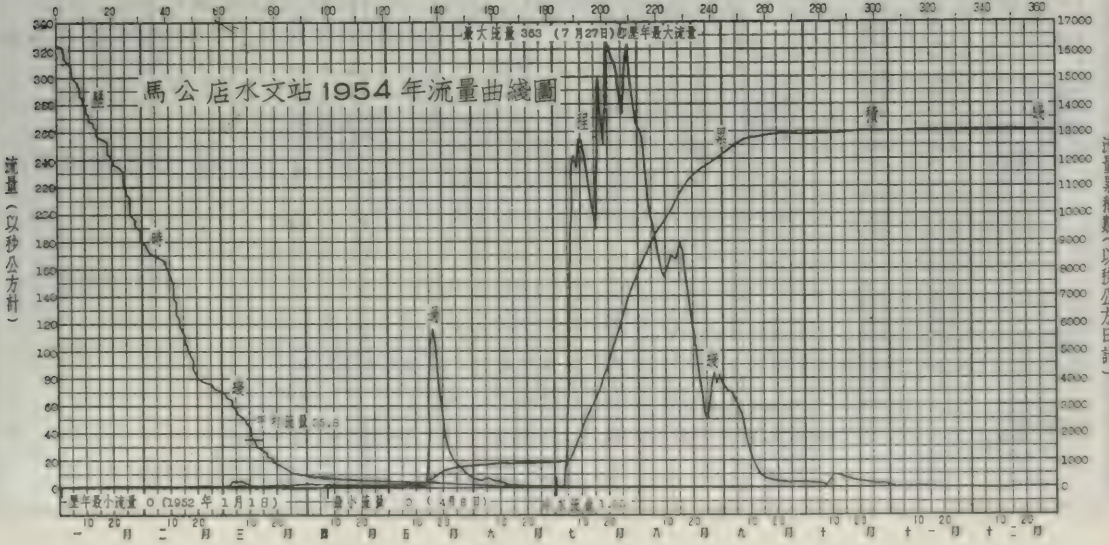
駐

淮河中上游區洪澤湖水系新濉河
馬公店水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣小韓莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.35	1.08	1.54	0.14	0.16	7.22	0.70	262	72.7	4.12	0.89	0
2	0.25	1.13	1.40	0.25	0.12	6.78	0.60	256	70.1	3.57	0.52	0
3	0.24	1.18	1.63	0.24	0.11	6.10	0.63	234	70.4	3.47	0.42	0
4	0.25	1.76	5.01	0.21	0.12	5.33	1.77	213	68.6	3.35	0.32	0
5	0.75	1.61	4.53	0.18	0.14	7.68	26.2	197	64.5	3.84	0.24	0
6	0.46	1.76	4.21	0.19	0.35	7.90	79.7	191	59.8	3.84	0.27	
7	0.33	1.76	4.53	0.14	0.49	6.32	232	178	53.7	2.55	0.25	0
8	0.22	1.54	4.37	0.065	0.49	5.65	242	167	46.2	1.96	0.21	0
9	0.21	1.32	3.93	0.12	0.52	5.49	234	158	37.2	4.40	0.18	0
10	0.46	1.04	3.21	0.17	0.49	4.85	254	154	29.5	9.40	0.15	0
11	0.30	1.04	2.18	0.21	0.49	4.05	254	163	22.1	9.40	0.14	0
12	0.27	0.99	1.25	0.22	0.56	3.57	240	169	16.2	9.40	0.10	0
13	0.56	0.89	0.99	0.21	0.46	3.09	230	169	12.0	8.80	0.12	0
14	0.99	1.04	0.70	0.21	0.62	3.45	216	167	9.85	8.22	0.12	0
15	0.99	1.04	0.49	0.19	28.0	2.85	198	174	8.95	7.90	0.080	0
16	0.94	1.18	0.35	0.22	105	2.09	189	179	7.60	7.05	0	0
17	1.13	1.18	0.25	0.25	116	2.09	297	171	6.88	7.05	0	0
18	1.13	1.13	0.29	0.22	99.1	2.38	267	150	6.35	6.30	0	0
19	0.99	1.04	0.46	0.25	76.9	2.28	252	136	5.85	5.80	0	0
20	0.94	0.99	0.33	0.29	57.6	1.90	323	124	5.35	5.55	0	0
21	1.18	0.89	0.21	0.27	44.3	1.54	323	112	5.18	5.10	0	0
22	0.84	0.99	0.29	0.29	38.9	1.25	312	94.6	4.80	4.55	0	0
23	1.61	0.99	0.30	0.27	26.2	0.99	311	77.9	4.40	4.55	0	0
24	1.04	0.99	0.29	0.19	22.2	0.94	298	64.2	4.35	4.12	0	0
25	0.89	0.99	0.24	0.21	17.9	1.13	284	52.2	4.30	3.84	0	0
26	0.66	1.13	0.25	0.21	16.7	1.68	273	51.0	4.25	3.57	0	0
27	0.70	1.68	0.16	0.18	15.4	1.13	308	71.1	4.25	3.45	0	0
28	0.99	1.61	0.25	0.16	13.1	1.04	324	84.3	4.23	3.45	0	0
29	1.08		0.21	0.10	11.1	0.99	293	76.5	4.18	3.45	0	0
30	1.32		0.18	0.10	9.36	0.89	279	81.1	4.00	2.95	0	0
31	1.40		0.17		7.89		266	76.4		2.00		0
總數	23.47	33.97	44.40	5.955	705.77	102.65	6810.6	4453.3	717.77	157.00	4.010	0
平均	0.76	1.21	1.43	0.20	22.8	3.42	220	144	23.9	5.06	0.13	0
最大	1.83	2.28	5.17	0.30	119	8.24	363	263	74.0	9.75	0.99	0
日期	31	6	4	20	17	5	27	1	1	9	1	1
最小	0.17	0.89	0.15	0	0.10	0.84	0.60	49.2	3.84	1.40	0	0
日期	8	1	18	8	2	23	2	25	30	8	16	1
全年統計	最大流量		363		7月27日		最小流量		0		4月8日	
	平均流量		35.8		中水流量		1.25		最大月平均流量		220	
	年逕流量		11.28X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		——		秒公升/平方公里	
歷年統計	最大流量		363		1954年7月27日		最小流量		0		1952年1月1日	
附註	1. 本表逐日平均流量1月1日至2月4日,7月15日至2月31日係根據本年測得之水位—流量關係採用連時序法推求,7月5日至7月15日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。2. 11月16日至2月31日因下游壅塞而斷流,致推出流量為零。3. 1月1日至5月13日因無實測資料,依照曲線趨勢延長流量欠準。4. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
	符號											



安徽省泗洪縣小韓莊

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率
7	4	6:00	12.74	1.46	6.0	8	15	18:00	16.10	178	0.78						
		18:00	12.84	2.08	6.4		16	6:00	16.13	179	0.94						
	5	6:00	13.31	14.0	7.1			9:00	16.14	179	0.90						
		12:00	13.53	23.2	6.3		17	6:00	16.14	179	0.84						
		18:00	13.77	37.8	5.6			18:00	16.04	164	0.80						
		21:00	13.91	48.0			18	12:00	15.95	150	0.74						
	6	6:00	14.02	55.9	5.5		19	12:00	15.84	135	0.58						
		12:00	14.12	63.0	5.1		20	12:00	15.76	123	0.56						
		15:00	14.20	69.0	4.3		21	12:00	15.69	112	0.54						
		18:00	14.65	102	3.6		22	12:00	15.57	93.8	0.40						
	7	6:00	16.24	217	1.6		23	12:00	15.47	78.1	0.14						
		12:00	16.69	251	1.3		24	12:00	15.37	62.2	0.08						
		15:00	16.71	253	1.5		25	12:00	15.28	50.7							
		18:00	16.70	252	1.0			18:00	15.25	49.2	0.16						
	8	9:00	16.61	245	1.2		26	12:00	15.22	50.5	0.20						
		18:00	16.50	237	1.4			15:00	15.22	50.5	0.20						
	9	9:00	16.42	231	1.6		27	6:00	15.29	71.0	0.26						
		12:00	16.46	234	1.6			12:00	15.29	71.0	0.26						
	10	6:00	16.58	243	1.3			15:00	15.28	68.5	0.26						
		12:00	16.84	262	1.2		28	6:00	15.39	90.0	0.36						
		17:00	16.88	265	1.4		29	9:00	15.31	75.5	0.34						
	11	8:00	16.78	258	1.3			12:00	15.30	76.0	0.36						
		18:00	16.67	250	1.2		30	9:00	15.35	83.0	0.28						
	12	12:00	16.55	240	1.1			12:00	15.36	82.5	0.26						
	13	6:00	16.43	232	1.4		31	18:00	15.24	74.5	0.48						
	14	6:00	16.29	221	1.3												
		18:00	16.21	216	1.5												
	15	9:00	16.10	201	1.6												
		18:00	16.02	191	1.5												
	16	6:00	15.92	175	1.6												
		12:00	15.92	175	1.4												
		15:00	15.98	176													
		24:00	16.95	269													
	17	3:00	17.32	308													
		6:00	17.37	306													
		9:00	17.37	306													
		12:00	17.36	302	0.98												
		18:00	17.34	294	0.94												
	18	6:00	17.26	275	0.98												
	19	12:00	17.09	251	1.2												
		18:00	17.06	255	1.0												
	20	6:00	17.14	304	1.1												
		18:00	17.40	343	1.2												
	21	6:00	17.43	339	1.3												
		9:00	17.43	339													
22	18:00	17.42	313	1.0													
23	18:00	17.40	306	0.96													
24	6:00	17.38	301	0.96													
25	6:00	17.32	286	0.92													
	18:00	17.28	280	0.86													
26	12:00	17.22	273	0.90													
27	12:00	17.14	270	0.86													
	15:00	17.29	334	0.68													
	17:00	17.61	363														
	21:00	17.65	362														
	24:00	17.65	362														
28	3:00	17.63	341														
	9:00	17.60	328	0.94													
	18:00	17.56	315	0.80													
29	12:00	17.42	293	0.78													
30	12:00	17.29	279	0.84													
31	12:00	17.13	265	0.92													
8	1	12:00	16.97	262	1.1												
	2	12:00	16.86	257	0.94												
	3	12:00	16.62	233	0.90												
	4	12:00	16.45	213	0.88												
	5	12:00	16.31	197	0.88												
	6	12:00	16.26	191	0.98												
	7	12:00	16.14	178	0.94												
	8	12:00	16.04	167	0.86												
	9	12:00	15.94	158	0.86												
	10	15:00	15.85	153													
		18:00	15.87	156	0.82												
	11	6:00	15.93	162	1.0												
		18:00	15.95	164	0.92												
	12	6:00	16.00	169	0.94												
		12:00	16.00	169	0.94												
		18:00	15.99	168	0.98												
	13	12:00	16.00	169	0.94												
		15:00	15.99	168	0.94												
	14	6:00	16.00	169	0.98												
		18:00	15.97	166	0.94												

泗洪水文站1954年說明表

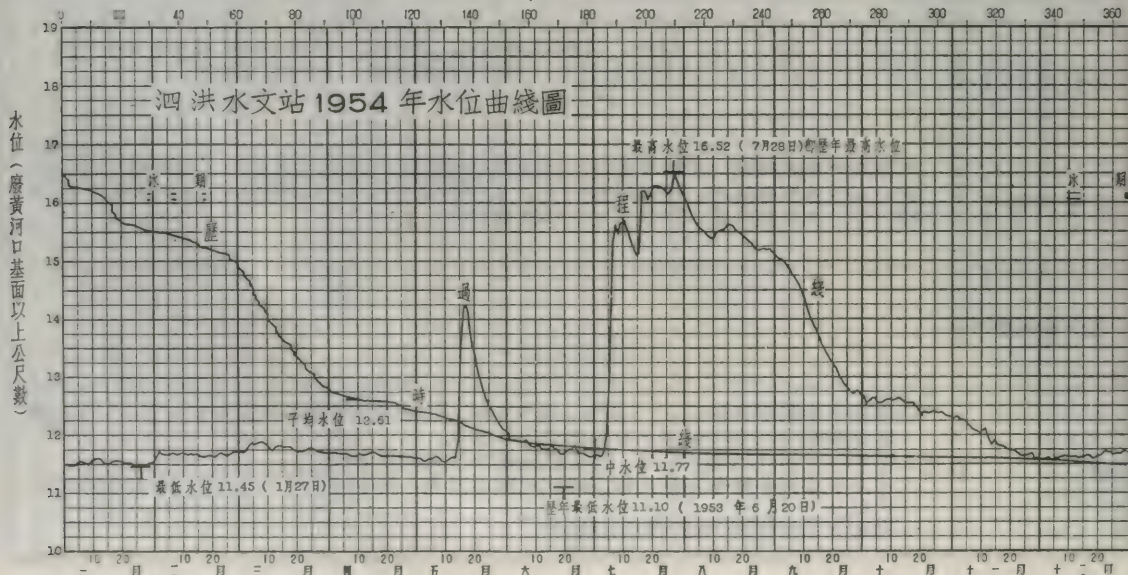
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省泗洪縣青陽鎮				東經: 118°13'		北緯: 33°27'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為泗洪二等水文站, 观测迄今。											
沿 革													
測 驗 項 目		水位、流量。											
流 量 段 及 附		流量段河床順直, 穩定, 無亂石、淺灘及深潭, 春季有水草。上游約 550 公尺有排水溝, 約 600 公尺有石橋一座。老灘河為灘河之分流, 河水經安河窪流入洪澤湖, 故受湖水頂托影响。											
近 河 流 情 况													
斷 面 位 置		流速儀断面在石橋下游 600 公尺处。基本水尺断面在石橋上游 256 公尺处。											
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₂₋₇ 流速儀水尺 C ₁₋₁ —C ₁₋₆			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在石橋上游 256 公尺老灘河右岸。 在石橋下游 600 公尺老灘河右岸。						
說 明													
水 準	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測			
	基 點	精密標 425	1954	4		17.144					廢黃河口	在青陽鎮河南街青陽小学內操場上地下暗標上。	
		T.B.M. ₅	1953	4		18.306	1954	4		18.363	425	廢黃河口	在青陽鎮公安局門首台階上有「口」標誌。
		T.B.M. ₇	1954	4		18.536					425	廢黃河口	在青陽鎮公安局門西旁石標上。
說 明													
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 10 月 10 日) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時流量过小用積深浮標施測, 每月約測 5 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現六次均能及時測得其流量。流速儀三架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 本站水準基點 B.M. ₄₂₅ 、T.B.M. ₃ 及 T.B.M. ₅ 已經本會精密水準隊接測, T.B.M. ₅ 高度改正數為 +0.057 公尺, 本年水位已加改正。 2. 基本水尺原在老灘河左岸, 後因站址遷移故設至右岸。 3. 本站原流速儀断面在橋上即基本水尺断面所兼, 自本年五月份移設於橋下約 600 公尺处。 4. 本年測站位置圖与灘河泗洪站相同。											

泗洪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣青陽鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日													
1	11.50	11.58	11.70	11.69	11.59	12.03	11.65	16.05	15.10	12.69	12.27	11.57	
2	11.48	11.74	11.69	11.69	11.60	11.92	11.65	15.95	15.04	12.53	12.32	11.57	
3	11.48	11.66	11.72	11.70	11.55	11.91	11.63	15.81	15.03	12.59	12.27	11.58	
4	11.47	11.67	11.82	11.68	11.55	11.91	11.73	15.70	14.96	12.64	12.27	11.60	
5	11.53	11.65	11.86	11.67	11.59	11.90	12.07	15.60	14.88	12.65	12.22	11.55	
6	11.56	11.69	11.84	11.67	11.59	11.89	13.06	15.56	14.82	12.55	12.19	11.60	
7	11.53	11.69	11.86	11.67	11.62	11.91	15.36	15.51	14.74	12.55	12.13	11.59	
8	11.51	11.66	11.88	11.64	11.62	11.88	15.62	15.45	14.66	12.56	12.09	11.61	
9	11.49	11.69	11.87	11.63	11.56	11.82	15.46	15.42	14.58	12.61	12.06	11.63	
10	11.57	11.72	11.84	11.62	11.54	11.79	15.66	15.38	14.44	12.62	12.02	11.63	
11	11.60	11.67	11.77	11.68	11.55	11.81	15.69	15.42	14.30	12.59	12.07	11.62	
12	11.61	11.66	11.72	11.65	11.59	11.81	15.52	15.50	14.14	12.60	12.10	11.60	
13	11.59	11.69	11.78	11.65	11.61	11.77	15.37	15.51	13.98	12.64	11.96	11.63	
14	11.52	11.67	11.81	11.67	11.62	11.75	15.25	15.52	13.87	12.62	11.83	11.59	
15	11.52	11.69	11.81	11.68	11.95	11.77	15.10	15.58	13.79	12.57	11.90	11.62	
16	11.50	11.63	11.79	11.69	13.63	11.82	15.12	15.64	13.68	12.56	11.83	11.61	
17	11.55	11.64	11.80	11.67	14.24	11.77	16.20	15.61	13.56	12.55	11.80	11.66	
18	11.55	11.64	11.80	11.65	14.20	11.76	16.19	15.54	13.46	12.57	11.80	11.63	
19	11.55	11.66	11.77	11.63	13.90	11.67	16.04	15.50	13.36	12.50	11.75	11.58	
20	11.55	11.65	11.73	11.63	13.57	11.68	16.13	15.46	13.26	12.43	11.75	11.63	
21	11.51	11.63	11.72	11.64	13.31	11.71	16.29	15.42	13.20	12.38	11.74	11.63	
22	11.53	11.65	11.71	11.64	13.07	11.76	16.28	15.37	13.11	12.40	11.74	11.66	
23	11.51	11.70	11.73	11.64	12.87	11.76	16.27	15.33	12.99	12.39	11.72	11.72	
24	11.50	11.69	11.75	11.64	12.71	11.81	16.24	15.30	12.93	12.38	11.65	11.69	
25	11.48	11.65	11.78	11.63	12.57	11.67	16.20	15.22	12.84	12.41	11.62	11.70	
26	11.47	11.67	11.77	11.64	12.46	11.69	16.14	15.18	12.80	12.40	11.64	11.65	
27	11.46	11.69	11.73	11.62	12.39	11.69	16.21	15.19	12.74	12.37	11.64	11.68	
28	11.46	11.71	11.70	11.61	12.28	11.65	16.50	15.22	12.71	12.40	11.68	11.67	
29	11.48	11.69	11.69	11.61	12.20	11.62	16.40	15.18	12.76	12.38	11.58	11.70	
30	11.51	11.68	11.68	11.60	12.11	11.64	16.29	15.20	12.68	12.33	11.60	11.71	
31	11.53	11.68	11.68		12.08		16.17	15.14		12.32		11.69	
平均	11.52	11.67	11.77	11.65	12.31	11.78	15.14	15.47	13.81	12.51	11.91	11.63	
最高	11.64	11.77	11.89	11.70	14.31	12.06	16.52	16.08	15.12	12.72	12.35	11.72	
日期	12	2	8	2	17	1	28	1	1	1	2	17	
最低	11.45	11.58	11.68	11.59	11.54	11.61	11.62	15.11	12.67	12.29	11.54	11.55	
日期	27	1	30	30	4	29	3	31	30	31	29	5	
全年統計	最高水位 16.52			7月28日			最低水位 11.45			1月27日			水位較差 5.07
	平均水位 12.61			中水位 11.77			最高月平均水位 15.47			8月			最低月平均水位 11.52 1月
冰期統計	開始結冰日期 11月19日			封凍日期 月 日			解凍日期 月 日			全部融冰日期 2月18日			封凍天數 天
(去冬今春)	開始行渡日期 月 日			終止行渡日期 月 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 16.52			1954年7月28日			最低水位 11.10			1953年6月20日			平均水位 12.34
附註	1. 本站基面經精密水準除後測, 本年水位已加改正數 +0.057 公尺, 5月至10月採用精密水準除測時高度, 與計算成果相差 -0.033公尺, 本年5月至10月水位均已加改正。 2. 本站基本水尺自5月8日遷移至右岸觀測。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。												
符號	■ 結冰 ■ 封凍												



泗洪水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄		基本 水尺	流量 水尺								
1	3	2	15:20	15:52	流速儀	11.70	11.70	0.90	14.5	0.06	31.7	0.46			
2	4	12	11:23	12:13	"	11.65	11.65	0.33	13.2	0.02	31.0	0.43			
3	18		11:45	12:17	"	11.66	11.66	0.49	12.1	0.04	30.5	0.40			
4	20		7:20	8:10	"	11.62	11.62	0.25	12.0	0.02	30.0	0.40			
5	26		14:10	14:56	"	11.64	11.64	0.42	12.9	0.03	30.7	0.42			
6	5	11	8:15	9:41	"	11.60	11.60	0.37	13.0	0.03	29.9	0.44			
7	15		6:39	7:20	"	11.62	11.62	0.78	12.6	0.06	31.0	0.41			
8	15		17:20	18:02	"	12.18	12.18	12.9	36.1	0.36	40.1	0.90			
9	16		6:23	7:50	"	13.46	13.46	41.6	88.8	0.48	51.0	1.80			
10	16		9:55	11:40	"	13.64	13.64	42.5	102	0.42	52.3	1.95			
11		16	16:33	17:06	"	13.85	13.85	49.3	111	0.44	52.9	2.10			
12		16	20:23	21:24	"	13.98	13.98	53.8	118	0.46	53.1	2.22			
13		17	7:15	7:55	"	14.23	14.23	58.9	130	0.45	54.3	2.40			
14		17	17:45	18:25	"	14.31	14.31	59.0	135	0.44	54.5	2.48			
15		18	8:15	8:58	"	14.25	14.25	54.0	130	0.42	53.4	2.43			
16		18	16:40	17:46	"	14.16	14.16	53.1	123	0.43	52.6	2.34			
17		19	10:05	10:53	"	13.92	13.92	47.1	114	0.41	53.0	2.15			
18		19	15:15	16:00	"	13.84	13.84	42.4	110	0.39	52.9	2.08			
19		20	6:15	6:50	"	13.64	13.64	36.3	100	0.36	52.0	1.92			
20		20	18:37	19:15	"	13.49	13.49	31.5	91.9	0.34	51.2	1.79			
21		21	13:42	14:50	"	13.29	13.29	28.7	83.0	0.35	48.9	1.70			
22		22	6:10	6:50	"	13.12	13.12	24.3	75.0	0.32	47.4	1.58			
23		23	15:40	17:00	"	12.83	12.83	16.5	59.6	0.28	45.3	1.31			
24		24	14:55	15:50	"	12.70	12.70	15.2	53.9	0.28	44.4	1.21			
25		25	14:50	15:52	"	12.54	12.54	12.0	46.8	0.26	42.7	1.10			
26		26	17:15	18:58	"	12.45	12.45	10.2	42.3	0.24	40.7	1.04			
27		29	17:00	18:04	"	12.19	12.19	6.30	32.0	0.20	37.7	0.85			
28		30	13:37	14:12	"	12.10	12.10	5.50	28.7	0.19	37.0	0.78			
29	6	3	10:10	10:55	"	11.91	11.90	3.16	25.0	0.13	29.5	0.85			
30		6	6:45	7:24	"	11.90	11.89	4.79	24.8	0.19	29.6	0.84			
31		20	5:30	6:20	"	11.65	11.66	1.05	19.5	0.05	28.3	0.69			
32		23	5:30	6:20	"	11.71	11.71	0.63	20.6	0.03	28.8	0.72			
33	7	4	15:36	16:55	"	11.75	11.73	2.85	21.3	0.13	29.1	0.73			
34		5	10:25	11:10	"	12.00	11.94	7.53	27.1	0.28	31.3	0.87			
35		5	15:55	16:59	"	12.24	12.17	12.1	34.4	0.35	33.8	1.02			
36		6	7:44	9:30	"	12.80	12.72	25.2	53.9	0.47	37.5	1.44			
37		6	14:47	15:37	"	13.04	13.00	35.2	65.2	0.54	40.7	1.60			
38		7	12:30	13:40	"	15.68	15.59	153	200	0.77	59.1	3.37			
39		7	17:20	18:08	"	15.72	15.62	151	204	0.79	59.2	3.44			
40		8	9:30	10:25	"	15.65	15.56	159	199	0.80	59.0	3.37			
41		6	18:27	19:10	"	15.52	15.45	142	187	0.76	58.2	3.21			
42		9	13:51	14:35	"	15.45	15.36	138	182	0.76	57.3	3.18			
43		10	11:05	12:00	"	15.67	15.56	164	195	0.84	58.8	3.31			
44		12	9:10	9:51	浮標	15.52	15.44	138	(189)	0.73	56.3	3.36			
45		13	8:26	9:17	流速儀	15.39	15.30	134	180	0.74	56.5	3.19			
46		13	19:01	19:50	"	15.34	15.25	133	176	0.76	55.0	3.20			
47		14	5:31	6:42	"	15.27	15.19	127	171	0.74	54.2	3.16			
48		14	19:25	20:15	"	15.20	15.12	121	167	0.72	53.7	3.11			
49		15	6:05	7:05	"	15.13	15.06	116	163	0.71	52.4	3.11			
50		17	10:30	12:00	浮標	16.27	16.14	209	(232)	0.90	61.0	3.80			
51		17	17:33	17:55	"	16.29	16.14	206	(232)	0.89	61.0	3.80			
52		18	16:08	16:34	"	16.16	16.01	197	(224)	0.88	60.5	3.71			
53		19	16:23	16:44	"	16.02	15.94	180	(217)	0.83	59.4	3.65			
54		21	11:21	11:45	"	16.30	16.14	209	(231)	0.90	61.3	3.77			
55		22	11:00	12:05	流速儀	16.28	16.11	206	234	0.88	62.3	3.76			
56		23	8:45	10:10	"	16.27	16.10	204	229	0.89	62.3	3.68			
57		24	15:14	16:46	"	16.23	16.07	205	228	0.90	61.5	3.71			
58		25	16:03	16:45	"	16.19	16.03	192	222	0.86	61.2	3.63			
59		26	9:11	10:11	"	16.15	15.99	187	218	0.86	61.2	3.56			
60		28	10:34	11:40	"	16.51	16.32	222	249	0.89	66.0	3.77			

淮河中上游區洪澤湖水系老灘河

泗水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	29	10:00-10:50	流速儀	16.41	16.24	200	220	0.91	63.0	3.49			
62		30	9:22-10:32	"	16.31	16.15	197	234	0.84	62.0	3.78			
63		31	11:32-13:10	"	16.16	16.03	179	221	0.81	61.7	3.58			
64	8	1	15:13-16:23	"	16.03	15.91	165	215	0.77	61.2	3.51			
65		2	15:51-17:02	"	15.94	15.81	152	207	0.73	60.3	3.44			
66		3	16:00-17:10	"	15.76	15.70	133	199	0.67	59.9	3.33			
67		4	8:56-10:23	"	15.72	15.65	125	195	0.64	59.8	3.26			
68		5	15:10-16:55	"	15.58	15.51	116	188	0.62	59.3	3.17			
69		6	15:30-16:34	"	15.55	15.49	115	190	0.61	58.8	3.23			
70		7	17:00-17:50	"	15.49	15.44	105	187	0.56	58.4	3.20			
71		8	17:10-17:55	"	15.43	15.38	97.6	184	0.53	57.7	3.19			
72		9	9:00-10:32	"	15.43	15.39	93.0	184	0.51	57.8	3.18			
73	10	10	16:00-17:16	"	15.36	15.33	84.8	180	0.47	57.2	3.14			
74		11	16:15-17:04	"	15.43	15.39	91.3	184	0.50	58.1	3.17			
75		12	16:45-17:32	"	15.49	15.45	90.2	188	0.48	58.3	3.22			
76		13	17:00-18:05	"	15.50	15.48	89.3	190	0.47	58.9	3.23			
77		14	16:44-17:45	"	15.51	15.48	89.6	192	0.47	58.9	3.26			
78		15	19:28-20:50	"	15.63	15.59	97.8	196	0.50	59.4	3.30			
79		16	16:45-17:27	"	15.63	15.60	101	197	0.51	59.4	3.32			
80		17	17:15-18:00	"	15.58	15.55	96.3	193	0.50	59.0	3.28			
81		18	15:25-16:10	"	15.53	15.50	80.2	191	0.42	59.0	3.24			
82		19	15:45-16:35	"	15.50	15.47	77.1	189	0.41	58.7	3.22			
83		20	15:50-16:55	"	15.45	15.43	70.5	186	0.38	58.4	3.19			
84		21	16:30-17:36	"	15.41	15.39	64.4	184	0.35	58.0	3.17			
85		22	15:29-16:30	"	15.36	15.34	53.2	181	0.29	57.2	3.16			
86		23	16:20-17:19	"	15.33	15.32	39.5	180	0.22	56.3	3.20			
87		24	15:55-16:36	"	15.32	15.30	31.4	178	0.18	56.6	3.20			
88		26	5:47- 6:46	"	15.20	15.19	34.4	173	0.20	54.4	3.18			
89		27	16:06-16:45	"	15.20	15.19	42.0	173	0.24	54.3	3.19			
90		28	15:38-17:00	"	15.20	15.19	44.6	173	0.26	54.3	3.19			
91		29	17:00-17:45	"	15.18	15.16	40.3	172	0.23	54.2	3.17			
92		30	16:30-17:47	"	15.18	15.16	39.8	170	0.23	54.1	3.14			
93		31	16:25-17:30	"	15.11	15.10	41.7	167	0.25	53.3	3.13			
94	9	1	15:04-16:10	"	15.08	15.07	33.4	166	0.20	53.1	3.13			
95		2	6:13- 7:20	"	15.06	15.04	43.4	164	0.26	52.9	3.10			
96		3	16:00-16:36	"	15.01	15.01	39.4	162	0.24	52.8	3.07			
97		4	5:58- 6:50	"	15.00	14.98	41.0	160	0.26	52.6	3.04			
98		5	16:25-17:22	"	14.86	14.85	37.8	154	0.25	51.9	2.97			
99		6	6:05- 7:05	"	14.85	14.83	34.0	154	0.22	51.6	2.98			
100		7	15:39-17:35	"	14.72	14.70	32.2	148	0.22	51.1	2.90			
101		7	15:39-17:25	浮標	14.72	14.70	28.5	148	0.19	51.1	2.90			
102		8	6:00- 7:00	流速儀	14.69	14.68	28.3	145	0.19	50.7	2.86			
103		9	17:00-17:55	"	14.56	14.55	21.8	139	0.16	50.3	2.76			
104		10	6:00- 7:55	浮標	14.50	14.48	19.1	136	0.14	49.9	2.72			
105		10	6:00- 7:55	浮標	14.50	14.48	18.0	136	0.13	49.9	2.72			
106		11	16:20-17:10	"	14.25	14.26	11.9	124	0.10	48.2	2.58			
107		12	6:10- 7:52	流速儀	14.18	14.18	16.4	120	0.14	47.5	2.53			
108		12	6:10- 7:52	浮標	14.18	14.18	13.5	120	0.11	47.5	2.53			
109		14	6:10- 7:00	流速儀	13.91	13.91	9.40	107	0.09	46.3	2.33			
110		15	16:15-17:35	浮標	13.78	13.78	5.12	102	0.08	45.8	2.23			
111		16	6:00- 7:17	"	13.72	13.71	3.23	98.1	0.03	45.6	2.15			
112		18	6:25- 7:35	"	13.50	13.49	7.84	88.9	0.09	44.0	2.02			
113		19	8:48- 9:35	"	13.38	13.37	4.41	83.7	0.05	43.7	1.91			
114		20	16:52-17:30	"	13.27	13.27	0	78.0	0	42.4	1.84			
115		21	6:10- 7:18	"	13.22	13.21	4.17	76.6	0.05	41.6	1.86			
116		22	16:30-17:15	"	13.12	13.12	3.30	72.8	0.04	41.9	1.74			
117		23	8:55- 9:52	"	12.99	12.99	4.07	68.0	0.06	41.4	1.64			
118		25	9:07-10:11	"	12.83	12.81	7.95	61.9	0.13	40.6	1.52			
119		26	6:45- 7:36	"	12.80	12.80	1.05	56.1	0.02	40.4	1.39			
120		27	10:54-11:33	"	12.73	12.72	2.32	57.5	0.04	39.9	1.44			

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 3 頁

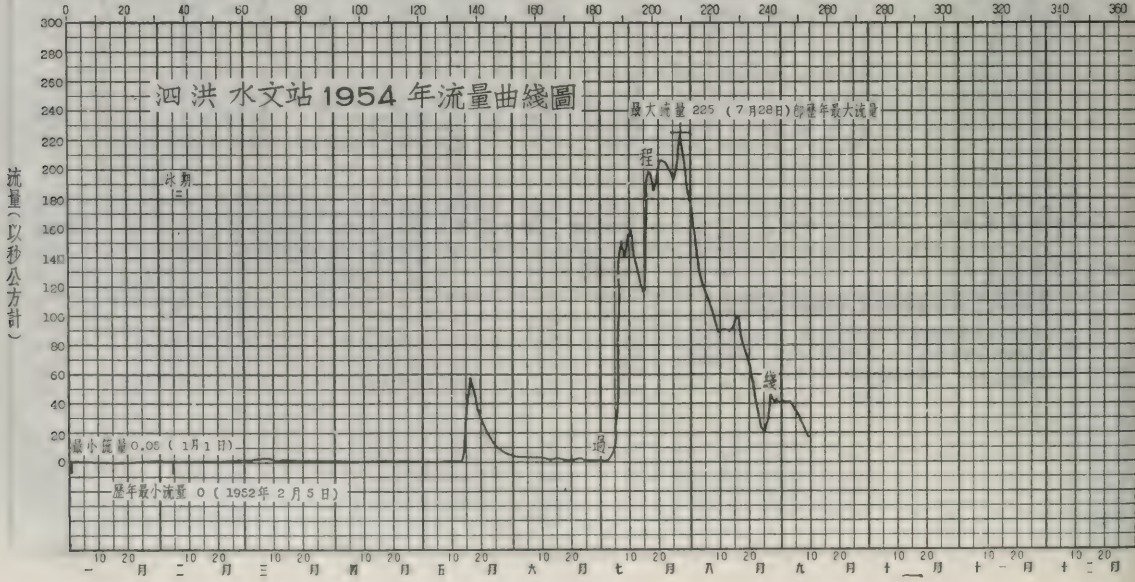
[illegible]

淮河中上游區洪澤湖水系老濉河
泗洪水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣青陽鎮

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.10	0.30	1.00	0.94	0.32	4.66	1.42	167	41.3			
2	0.08	1.36	0.94	0.94	0.35	3.42	1.42	155	41.4			
3	0.08	0.74	1.18	1.00	0.22	3.31	1.16	139	41.3			
4	0.07	0.80	2.12	0.87	0.22	3.31	2.68	129	40.1			
5	0.18	0.68	2.56	0.80	0.32	3.20	9.02	118	37.0			
6	0.25	0.94	2.34	0.80	0.32	3.10	33.5	114	34.2			
7	0.18	0.94	2.56	0.80	0.48	3.31	137	109	30.4			
8	0.12	0.74	2.78	0.61	0.48	3.00	152	102	26.6			
9	0.09	0.94	2.67	0.54	0.25	2.40	140	97.8	23.1			
10	0.28	1.18	2.34	0.48	0.20	2.12	155	88.9	17.6			
11	0.35	0.80	1.63	0.87	0.22	2.30	158	90.2				
12	0.42	0.74	1.18	0.68	0.32	2.30	144	90.7				
13	0.32	0.94	1.72	0.68	0.42	1.96	134	90.1				
14	0.15	0.80	2.01	0.80	0.48	1.80	126	89.5				
15	0.15	0.94	2.01	0.87	7.79	1.96	117	91.8				
16	0.10	0.54	1.81	0.94	44.2	2.40	118	100				
17	0.22	0.61	1.90	0.80	58.0	1.96	199	98.9				
18	0.22	0.61	1.90	0.68	53.0	1.88	197	84.9				
19	0.22	0.74	1.63	0.54	43.8	1.20	166	76.8				
20	0.22	0.68	1.27	0.54	35.0	1.27	193	70.5				
21	0.12	0.54	1.18	0.61	28.6	1.45	206	65.3				
22	0.18	0.68	1.09	0.61	23.0	1.88	205	54.1				
23	0.12	1.00	1.27	0.61	18.7	1.88	204	38.7				
24	0.10	0.94	1.45	0.61	15.3	2.30	202	28.7				
25	0.08	0.68	1.72	0.54	12.4	1.20	198	22.3				
26	0.07	0.80	1.63	0.61	10.2	1.34	193	20.9				
27	0.06	0.94	1.27	0.48	9.05	1.34	200	28.9				
28	0.06	1.09	1.00	0.42	7.53	1.08	224	46.4				
29	0.08	0.94	0.94	0.42	7.00	0.88	208	41.3				
30	0.12	0.87	0.87	0.35	5.65	1.01	195	43.1				
31	0.18		0.87		5.24		181	40.5				
總 數	4.97	22.69	50.84	20.44	389.06	65.25	4421.2	2533.3	333.0			
平 均	0.16	0.81	1.64	0.68	12.6	2.18	143	82.0				
最 大	0.61	1.63	2.89	1.00	59.0	5.02	225	171	41.5			
日 期	12	2	8	2	17	1	28	1	1			
最 小	0.05	0.30	0.87	0.32	0.20	0.82	1.02	20.5	(15.4)			
日 期	1	1	30	30	4	29	3	26	(10)			
全 年 統 計	最大流量		225		7 月 28 日		最小流量		0.05		1 月 1 日 流量比率 4500	
	平均流量		——		中水流量		——		最大月平均流量 143		7 月 最小月平均流量 (0.16) (1 月)	
	年逕流量		——		公方		單位集水面積平均流量		——		秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘	
歷 年 統 計	最大流量		225		1954 年 7 月 28 日		最小流量		0		1952 年 2 月 5 日 平均流量 10.7	
附 註	1. 本表逐日平均流量 1 月 1 日至 5 月 14 日 5 月 15 日至 5 月 31 日係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲綫推求。低水部份在 0。											
	曲綫上直接推求。6 月 1 日至 7 月 28 日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲綫推求。7 月 28 日至 9 月 10 日係根據本年測得之水位~ 流量關係採用連時序法推求。2. 9 月 11 日以後因測點搬遷,無法決定水位流量關係曲綫,故未推求日平均流量。											
符 號	3. 歷年統計係根據 1951 年至 1954 年資料統計。4. 1953 年當水位在 11.51 公尺以下時,因無實測資料,依照趨勢延長流量欠準,故與本年不銜銜接。											
	() 不全統計 結冰											



安徽省泗洪縣青陽鎮

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量		
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方		
7	4	5:00	11.72	2.42	8	17	6:00	15.65	102							
		24:00	11.77	3.12			18:00	15.58	96.0							
		5	6:00	11.80			3.70	18	12:00						15.54	84.0
			12:00	12.04			8.20	19	9:00						15.50	76.5
	18:00		12.30	13.2			15:00	15.51	78.0							
	24:00		21.54	18.8			18:00	15.49	75.0							
	6	6:00	12.73	23.5			21:00	15.50	76.5							
		12:00	12.89	27.7		20	6:00	15.47	71.6							
		18:00	13.38	42.4			21:00	15.45	69.5							
		24:00	14.12	68.3		21	12:00	15.41	64.0							
	7	2:00	14.35	77.8		22	18:00	15.35	46.5							
		5:00	14.96	109			21:00	15.36	51.0							
		9:00	15.48	142		23	15:00	15.31	29.5							
		15:00	15.70	158			18:00	15.33	35.5							
	8	21:00	15.74	161		24	12:00	15.29	28.8							
		6:00	15.70	158			18:00	15.31	29.5							
		12:00	15.62	152		25	18:00	15.18	20.8							
		6:00	15.43	138		26	6:00	15.20	21.2							
	9	9:00	15.42	137			18:00	15.15	20.5							
		21:00	15.50	143		27	9:00	15.20	31.0							
		12:00	15.69	157			15:00	15.19	27.5							
		16:00	15.78	164			18:00	15.20	31.0							
	10	24:00	15.77	164			21:00	15.18	25.4							
		12:00	15.70	158		28	6:00	15.25	49.0							
12:00		15.52	144		15:00	15.20	45.0									
12:00		15.37	134		21:00	15.23	47.4									
14	12:00	15.25	126	29	15:00	15.16	39.8									
	15:00	15.10	117		21:00	15.19	43.0									
	12:00	14.99	110	30	12:00	15.20	45.0									
	18:00	15.22	124		15:00	15.17	39.5									
17	24:00	15.65	154		21:00	15.23	47.4									
	6:00	16.21	199	31	18:00	15.11	41.2									
	12:00	16.27	204	9	1	15:00	15.08	41.5								
	16:00	16.29	206		21:00	15.10	41.2									
18:00	16.29	206	2		12:00	15.03	41.4									
12:00	16.19	197			15:00	15.04	41.4									
19	12:00	16.05	186		18:00	15.02	41.2									
	21:00	16.00	182	3	12:00	15.04	41.4									
	20	12:00	16.12	192		18:00	15.01	41.0								
	24:00	16.28	205		21:00	15.02	41.2									
21	12:00	16.30	207	4	18:00	14.91	38.6									
	18:00	16.30	207		21:00	14.92	39.0									
	22	15:00	16.27	204	5	15:00	14.85	35.5								
	18:00	16.28	205		18:00	14.87	36.5									
23	12:00	16.26	203	6	21:00	14.79	32.5									
	18:00	16.27	204	7	21:00	14.72	29.2									
	24	12:00	16.24	202	8	21:00	14.68	25.0								
	25	12:00	16.20	198	9	21:00	14.58	21.0								
26	12:00	16.14	193	10	21:00	14.37	15.4									
	27	9:00	16.10	190												
	18:00	16.38	213													
	24:00	16.48	221													
28	9:00	16.52	225													
	21:00	16.48	221													
	29	12:00	16.40	208												
	30	12:00	16.28	194												
31	12:00	16.17	181													
	1	12:00	16.05	167												
	2	12:00	15.95	155												
	3	12:00	15.80	139												
4	12:00	15.71	129													
	5	12:00	15.60	118												
	6	12:00	15.56	114												
	7	12:00	15.51	108												
8	12:00	15.46	103													
	9	6:00	15.42	97.4												
	12:00	15.43	99.0													
	10	15:00	15.36	85.0												
11	21:00	15.38	86.7													
	18:00	15.43	90.8													
	12	6:00	15.50	90.5												
	15:00	15.49	91.0													
13	6:00	15.51	89.5													
	9:00	15.50	90.5													
	12:00	15.52	89.5													
	18:00	15.50	90.5													
14	9:00	15.53	89.5													
	18:00	15.51	89.5													
	15	6:00	15.54	89.7												
	18:00	15.61	94.0													
16	9:00	15.65	102													
	18:00	15.63	100													

泗水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省泗洪縣青陽鎮				東經：118°13'		北緯：33°27'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站		本站於 1937 年 1 月至 1937 年 12 月由偽導淮委員會主辦。1953 年 3 月由治淮委員會復設為泗洪二等水文站，觀測迄今。											
沿 革													
測 驗 項 目		水位、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直穩定，無亂石、淺灘及深潭，春季時有水草，高水時漫灘。上游約 300 公尺為濉河分流口，微有彎曲。下游約 150 公尺處有一座石橋，高水時可資控制，河水經溧河窪流入洪澤湖，故受淮水和湖水之迴水影响。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在石橋上游約 150 公尺處。											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₈			直立搪瓷尺			在石橋上游約 150 公尺汴河左岸。						
說 明													
水 準 基 點	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	425	1954	4		17.144						廢黃河口	在青陽鎮河南街青陽小學內操場上地下暗標。	
	T.B.M. ₇	1954	4		18.536				425	廢黃河口	在青陽鎮公安局門旁右標上。		
說 明	T.B.M. ₅	1953	4		18.306	1954	4		18.363	425	廢黃河口	在青陽鎮公安局門首台階石上有「□」標誌。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時流量過小用積深浮標施測，每月約測 5 次，汛期每月約測 25 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現六次，均能及時測得其流量。流速儀三架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。											
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時水清未測，汛期每月約測 6 次，汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三處，每處各取水面下 0.05 公尺半深及河底下 0.4 公尺三點，採用直立式汲水樣器，含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。											
附 註		1. 本站水準基點 B.M.425、T.B.M. ₅ 及 T.B.M. ₇ 由本會精密水準隊接測。T.B.M. ₅ 高度改正數為 +0.057 公尺，本年水位已加改正。											

淮河中上游區洪澤湖水系汴河

泗洪水文站1954年逐日平均水位表

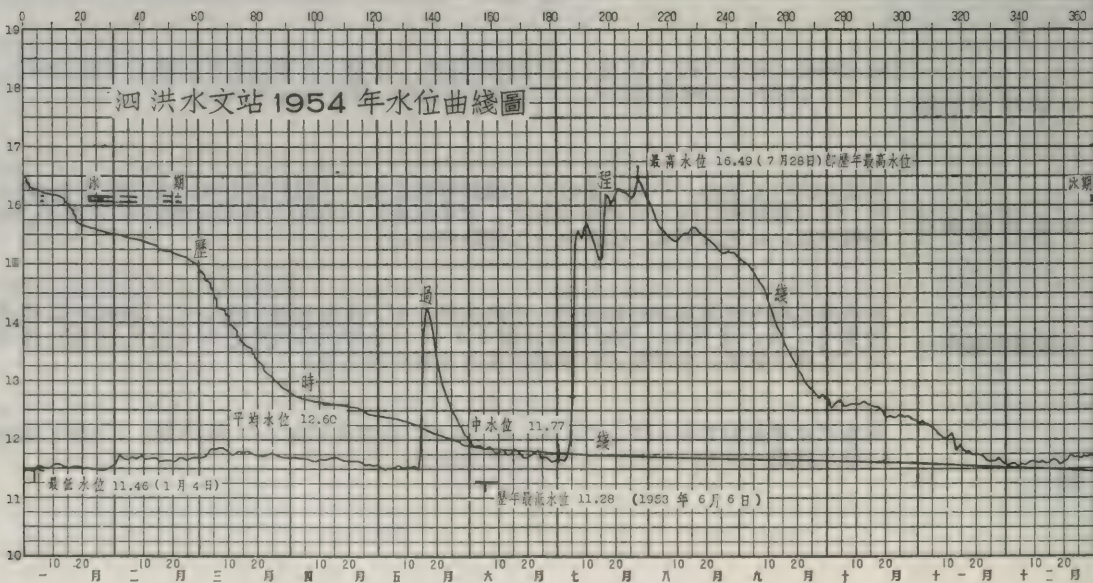
安徽省泗洪縣青陽鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
1	11.48	11.58	11.68	11.68	11.52	11.99	11.67	16.04	15.10	12.70	12.27	11.55			
2	11.47	11.73	11.68	11.68	11.51	11.86	11.66	15.94	15.04	12.54	12.32	11.56			
3	11.47	11.66	11.70	11.69	11.48	11.87	11.64	15.80	15.03	12.60	12.27	11.58			
4	11.46	11.55	11.78	11.57	11.51	11.89	11.72	15.69	14.96	12.65	12.27	11.58			
5	11.51	11.63	11.83	11.67	11.52	11.86	12.02	15.59	14.88	12.66	12.21	11.53			
6	11.54	11.67	11.82	11.66	11.52	11.83	13.03	15.55	14.82	12.56	12.19	11.59			
7	11.52	11.68	11.83	11.66	11.55	11.88	15.32	15.50	14.74	12.56	12.13	11.57			
8	11.50	11.65	11.86	11.64	11.55	11.85	15.59	15.44	14.66	12.57	12.08	11.58			
9	11.48	11.69	11.85	11.62	11.51	11.77	15.44	15.41	14.58	12.61	12.04	11.62			
10	11.54	11.72	11.81	11.61	11.53	11.75	15.63	15.37	14.44	12.62	12.01	11.63			
11	11.58	11.65	11.76	11.67	11.52	11.80	15.67	15.42	14.29	12.60	12.07	11.62			
12	11.58	11.65	11.71	11.64	11.53	11.81	15.50	15.49	14.14	12.61	12.11	11.60			
13	11.57	11.67	11.76	11.65	11.55	11.75	15.35	15.51	13.98	12.65	11.95	11.63			
14	11.51	11.66	11.79	11.66	11.49	11.74	15.22	15.51	13.87	12.62	11.80	11.59			
15	11.50	11.67	11.78	11.68	11.81	11.77	15.08	15.58	13.79	12.58	11.90	11.61			
16	11.49	11.60	11.76	11.69	13.63	11.82	15.10	15.64	13.68	12.57	11.80	11.61			
17	11.53	11.61	11.78	11.67	14.24	11.77	16.18	15.61	13.56	12.55	11.79	11.67			
18	11.54	11.63	11.78	11.65	14.20	11.75	16.16	15.54	13.46	12.57	11.80	11.63			
19	11.53	11.64	11.75	11.62	13.90	11.66	16.03	15.50	13.36	12.51	11.73	11.57			
20	11.52	11.63	11.72	11.62	13.57	11.68	16.11	15.46	13.26	12.43	11.75	11.63			
21	11.49	11.61	11.71	11.63	13.31	11.72	16.27	15.42	13.19	12.38	11.74	11.63			
22	11.52	11.64	11.70	11.63	13.07	11.77	16.26	15.37	13.10	12.40	11.74	11.66			
23	11.50	11.68	11.71	11.64	12.88	11.77	16.24	15.33	12.99	12.39	11.72	11.73			
24	11.49	11.68	11.74	11.62	12.72	11.81	16.22	15.30	12.93	12.38	11.63	11.69			
25	11.48	11.63	11.77	11.61	12.56	11.66	16.18	15.22	12.85	12.42	11.61	11.71			
26	11.47	11.65	11.76	11.56	12.45	11.70	16.12	15.18	12.81	12.40	11.65	11.67			
27	11.45	11.67	11.72	11.56	12.38	11.69	16.19	15.20	12.75	12.37	11.64	11.71			
28	11.46	11.69	11.70	11.57	12.27	11.64	16.48	15.22	12.71	12.40	11.69	11.69			
29	11.48		11.68	11.54	12.17	11.62	16.38	15.18	12.77	12.39	11.61	11.72			
30	11.51		11.68	11.56	12.06	11.65	16.28	15.20	12.69	12.34	11.58	11.72			
31	11.54		11.68		12.04		16.16	15.13		12.33		11.70			
平均	11.51	11.65	11.75	11.64	12.28	11.77	15.13	15.46	13.81	12.51	11.90	11.63			
最高	11.61	11.76	11.87	11.69	14.30	12.02	16.49	16.07	15.12	12.72	12.34	11.74			
日期	12	2	8	1	17	1	28	1	1	1	2	23			
最低	11.46	11.58	11.67	11.53	11.46	11.60	11.62	15.11	12.68	12.29	11.54	11.53			
日期	4	1	2	29	3	19	3	31	30	31	29	5			
全年統計	最高水位 16.49			7月28日			最低水位 11.46			1月4日			水位較差 5.03		
	平均水位 12.60			中水位 11.77			最高月平均水位 15.46			8月			最低月平均水位 11.51 1月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月7日			封凍日期 1月23日			解凍日期 1月28日			全部融冰日期 2月23日			封凍天數 5天		
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位 16.49			1954年7月28日			最低水位 (11.28) (1953年6月6日)			平均水位 12.60					
附註	1. 本站基面經精密水準隊校測, 本年水位已加改正數 +0.057 公尺, 5月至10月採用精密水準隊測時高度, 與初算成果相差-0.033公尺, 本年5月至10月水位均已加改正。 2. 4月25日至5月15日因汴河分流口壘土壩建橋而斷流。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。														
符號	() 不彙統計 結冰 1 封凍 1 逆流 1 順流不定														

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

泗洪水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系汴河

泗洪水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)			流量	断面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起	迄		基水	本尺	流量段水尺								
			時	分	測法				秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	種率	公方公斤
1	3	5	14:44-15:15		流速儀	11.84	11.84		1.88	10.5	0.18	33.8	0.31			——
2	5	15	18:50-20:00		"	12.44	12.44		22.6	49.1	0.46	61.5	0.80			——
3		16	4:45-5:50		"	13.36	13.36		44.9	106	0.42	66.6	1.59			——
4		16	14:40-16:00		"	13.80	13.80		58.6	136	0.43	69.1	1.97			3.91
5		16	22:05-23:56		"	14.03	14.03		64.4	152	0.42	70.5	2.16			——
6		17	6:00-7:00		"	14.21	14.21		70.1	165	0.43	71.1	2.32			——
7		17	19:15-20:00		"	14.30	14.30		73.2	172	0.43	71.5	2.41			——
8		18	5:50-7:35		"	14.26	14.26		69.3	169	0.41	71.3	2.37			——
9		18	19:12-20:25		"	14.13	14.13		61.9	159	0.39	70.7	2.25			——
10		19	8:16-9:35		"	13.94	13.94		52.5	146	0.36	70.1	2.08			——
11		19	16:25-17:30		"	13.81	13.82		48.6	139	0.35	69.2	2.01			——
12		20	10:19-12:05		"	13.57	13.57		39.3	119	0.33	67.7	1.76			——
13		20	16:22-17:25		"	13.51	13.51		35.5	115	0.31	67.4	1.71			——
14		21	15:17-16:16		"	13.27	13.27		27.4	99.1	0.28	66.0	1.50			——
15		22	9:05-10:00		"	13.09	13.09		22.3	88.0	0.25	65.2	1.35			——
16		24	16:15-18:00		"	12.69	12.69		14.1	62.7	0.22	62.6	1.00			0.084
17		25	16:25-17:45		"	12.53	12.53		11.1	53.3	0.21	61.3	0.87			——
18		27	6:57-8:05		"	12.38	12.38		9.45	44.7	0.21	60.4	0.74			——
19		30	14:50-15:54		"	12.04	12.04		5.20	24.7	0.21	55.9	0.44			——
20	6	1	16:30-17:20		"	11.97	11.97		3.38	19.9	0.17	54.3	0.37			——
21		4	15:25-16:10		"	11.90	11.90		1.96	16.1	0.12	52.6	0.31			——
22		7	16:25-17:02		"	11.83	11.83		2.69	13.0	0.21	51.2	0.25			——
23		15	16:00-16:30		"	11.80	11.80		0	11.6	0	47.2	0.25			——
24		18	18:20-18:52		"	11.77	11.77		0.28	9.06	0.03	33.7	0.27			——
25		22	5:30-6:00		"	11.74	11.74		0.25	7.45	0.03	29.5	0.25			——
26		29	15:55-16:19		"	11.60	11.60		0.23	3.61	0.064	22.7	0.16			——
27	7	4	10:30-11:07		"	11.72	11.72		1.12	7.69	0.15	29.6	0.26			——
28		5	8:58-9:35		"	11.86	11.86		4.02	14.3	0.28	52.3	0.27			——
29		5	14:08-15:10		"	12.08	12.08		10.1	26.5	0.38	56.0	0.47			——
30		5	19:45-20:40		"	12.35	12.35		19.1	41.5	0.46	60.6	0.68			——
31		5	23:35-0:30		"	12.52	12.52		25.9	51.3	0.50	61.5	0.83			——
32		6	5:04-6:25		"	12.70	12.70		33.6	62.8	0.54	62.8	1.00			——
33		6	10:20-11:35		"	12.84	12.84		40.4	71.7	0.56	63.9	1.12			1.89
34		6	16:33-17:50		"	13.25	13.25		76.8	99.5	0.77	66.2	1.50			——
35		6	22:45-24:00		"	14.03	14.03		146	152	0.96	70.0	2.17			——
36		7	10:00-11:20		"	15.56	15.56		308	254	1.21	64.3	3.95			——
37		7	14:45-15:50		"	15.69	15.69		312 ⁺	280 ⁺	1.11 ⁺	76.2	3.68 ⁺			——
38		7	18:50-19:50		"	15.70	15.70		303 ⁺	281 ⁺	1.08 ⁺	76.2	3.68 ⁺			——
39		8	5:21-6:40		"	15.68	15.68		272 ⁺	277 ⁺	0.98 ⁺	75.6	3.66			——
40		8	11:20-12:00		浮標	15.61	15.61		262	(274)	0.96	75.9	3.61			——
41		8	14:01-15:17		流速儀	15.57	15.57		257	266	0.97	76.0	3.50			——
42		9	9:35-10:52		"	15.40	15.40		236	258	0.91	75.8	3.40			——
43		10	6:15-7:28		"	15.52	15.52		251	265	0.95	76.1	3.48			——
44		10	13:50-14:54		"	15.73	15.73		312	290	1.08	64.3	4.51			——
45		10	16:40-17:20		浮標	15.75	15.75		304	283	1.07	76.7	3.69			——
46		11	7:58-9:20		流速儀	15.71	15.71		268	281	0.95	76.8	3.66			0.428
47		11	17:00-18:28		"	15.62	15.62		255	271	0.94	76.5	3.54			——
48		12	11:10-11:39		浮標	15.50	15.50		238	(257)	0.93	76.5	3.36			——
49		12	16:48-17:47		流速儀	15.46	15.46		230	259	0.89	76.2	3.34			——
50		13	5:50-6:55		"	15.38	15.38		229	251	0.91	75.5	3.33			——
51		13	14:40-16:16		"	15.34	15.34		216	248	0.87	75.4	3.29			0.306
52		14	8:30-10:05		"	15.24	15.24		205	241	0.85	75.0	3.22			0.331
53		14	16:37-18:15		"	15.19	15.19		197	238	0.83	74.6	3.19			——
54		15	8:30-10:04		"	15.10	15.10		192	232	0.83	74.4	3.12			——
55		15	15:35-17:28		"	15.05	15.05		180	229	0.79	73.7	3.11			——
56		16	8:35-9:42		"	14.98	14.98		172	222	0.77	73.7	3.01			——
57		17	3:15-3:50		"	16.09	16.09		369	311	1.25	64.3	4.84			——
58		17	7:35-9:00		"	16.24	16.24		391	327	1.30	61.3	4.18			——
59		17	15:46-16:21		浮標	16.26	16.26		375	(322)	1.16	78.9	4.08			——
60		18	9:20-10:50		流速儀	16.18	16.18		350 ⁺	316 ⁺	1.10	80.9	3.90			——

泗洪水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 止 時 分			基 本 水 尺	流 量 水 尺								
61	7	19	10:25-11:40	流速儀	16.04	16.04	309 ⁺	303 ⁺	1.02 ⁺	80.3	3.78 ⁺				——
62		20	19:44-20:24	浮 標	16.22	16.22	328 ⁺	(320)	1.02 ⁺	78.8	4.06				——
63		21	6:57- 8:17	流速儀	16.27	16.27	328	320	1.02	80.5	3.98				——
64		21	16:30-17:13	浮 標	16.28	16.28	323	(326)	0.99	80.4	4.05				——
65		22	8:15- 9:30	流速儀	16.25	16.25	319	318	1.01	79.4	4.00				——
66		23	11:16-12:30	"	16.25	16.25	317	322	0.98	79.4	4.06				——
67		24	8:54-10:15	"	16.22	16.22	314	321	0.98	79.2	4.05				——
68		25	9:15-10:15	"	16.18	16.18	302	313	0.96	79.1	3.96				——
69		26	16:14-17:21	"	16.12	16.12	295	311	0.95	79.6	3.91				——
70		27	8:52- 9:49	"	16.09	16.09	276	311	0.89	80.6	3.86				——
71		27	17:40-19:05	"	16.35	16.35	321	337	0.95	127.3	2.65				——
72		28	6:24- 7:50	"	16.49	16.49	338	357	0.95	128.8	2.77				——
73		29	6:13- 7:30	"	16.40	16.40	309	349	0.89	128.8	2.70				——
74		30	6:20- 7:20	"	16.30	16.30	296	330	0.90	81.2	4.06				——
75		30	16:41-17:20	浮 標	16.25	16.25	292	(326)	0.90	79.1	4.12				——
76		31	8:40-10:35	流速儀	16.17	16.17	284	318	0.89	80.5	3.95				——
77	8	1	8:55-10:22	"	16.04	16.04	253	302	0.84	80.0	3.78				——
78		2	9:51-11:29	"	15.95	15.95	230	301	0.76	77.6	3.88				——
79		3	7:47- 9:25	"	15.83	15.83	218	289	0.76	77.3	3.74				——
80		4	16:16-17:50	"	15.67	15.67	189	278	0.68	76.8	3.62				——
81		5	9:12-11:24	"	15.60	15.60	178	272	0.65	76.6	3.55				——
82		6	9:00-10:32	"	15.57	15.57	168	267	0.63	76.5	3.49				——
83		7	8:57-10:52	"	15.51	15.51	157	264	0.60	76.4	3.46				——
84		8	8:55-10:15	"	15.46	15.46	145	259	0.56	76.1	3.40				0.092
85		9	16:35-17:28	"	15.40	15.40	127	255	0.50	76.2	3.33				——
86		10	9:24-11:29	"	15.37	15.37	125	252	0.50	76.0	3.32				——
87		11	9:28-11:18	"	15.42	15.42	131	257	0.51	76.3	3.37				——
88		12	9:10-11:18	"	15.49	15.49	132	262	0.50	76.5	3.43				——
89		13	8:25-10:08	"	15.51	15.51	132	264	0.50	76.4	3.46				——
90		14	8:20- 9:40	"	15.52	15.52	128	265	0.48	76.6	3.46				0.160
91		15	15:35-17:35	"	15.61	15.61	138	272	0.51	76.8	3.54				——
92		16	6:09- 7:50	"	15.63	15.63	144	275	0.52	76.9	3.58				——
93		17	6:10- 8:00	"	15.64	15.64	138	276	0.50	76.9	3.59				——
94		18	8:30-10:12	"	15.55	15.55	124	268	0.46	76.5	3.50				0.261
95		19	10:06-11:25	"	15.50	15.50	101	264	0.38	76.4	3.64				——
96		20	8:25-10:07	"	15.47	15.47	94.5	260	0.36	76.2	3.41				0.135
97		21	9:18-11:00	"	15.43	15.43	88.6	256	0.35	76.0	3.37				——
98		22	8:46-10:25	"	15.38	15.38	76.4	252	0.30	75.5	3.34				——
99		23	9:03- 9:50	"	15.34	15.34	59.0	251	0.24	75.7	3.32				——
100		24	8:35-10:10	"	15.30	15.30	47.2	247	0.19	75.2	3.28				0.115
101		25	9:15-11:20	"	15.24	15.24	27.2	242	0.11	75.0	3.23				——
102		26	8:46-10:10	"	15.20	15.20	33.5	238	0.14	74.6	3.19				——
103		27	6:35- 7:50	"	15.20	15.20	50.8	238	0.21	74.8	3.19				——
104		28	8:35- 9:55	"	15.23	15.23	71.3	241	0.30	75.0	3.22				——
105		29	9:15-10:45	"	15.18	15.18	63.7	236	0.27	74.5	3.17				——
106		30	8:27- 9:40	"	15.21	15.21	60.6	240	0.25	75.1	3.20				——
107		31	6:14- 7:30	"	15.18	15.18	61.9	237	0.26	74.8	3.17				——
108	9	1	6:03- 7:13	"	15.12	15.12	54.7	233	0.23	74.4	3.14				——
109		2	16:20-17:40	"	15.03	15.03	53.9	226	0.24	73.6	3.07				——
110		3	5:50- 6:56	"	15.04	15.04	47.6	226	0.21	73.6	3.07				——
111		4	16:00-16:52	"	14.92	14.92	63.7	218	0.29	73.1	2.98				——
112		5	5:45- 6:45	"	14.91	14.91	48.8	216	0.23	73.0	2.96				——
113		6	16:00-17:32	浮 標	14.80	14.80	49.3	208	0.24	72.4	2.88				——
114		6	16:00-17:32	浮 標	14.80	14.80	40.2	208	0.19	72.4	2.88				——
115		7	5:55- 7:11	流速儀	14.77	14.77	31.5	204	0.15	72.2	2.83				——
116		8	16:00-17:02	"	14.64	14.64	37.1	196	0.19	71.9	2.73				——
117		9	8:45-11:00	浮 標	14.59	14.59	30.7	193	0.16	71.6	2.70				——
118		9	8:45-11:00	"	14.59	14.59	27.6	193	0.14	71.6	2.70				——
119		10	16:15-17:50	流速儀	14.39	14.39	19.8	179	0.11	71.4	2.51				——
120		11	5:40- 8:00	"	14.33	14.33	17.1	175	0.10	71.1	2.46				——

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 3 頁

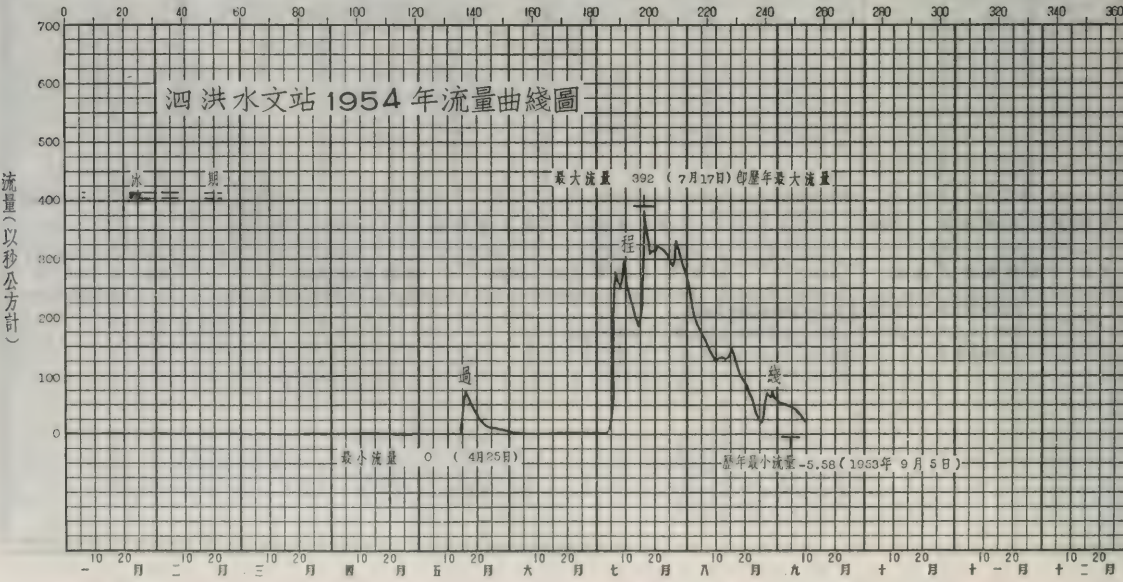
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 水尺									
121	9	11	5:40-8:00	浮標	14.33	14.33	17.1	175	0.10	71.1	2.46			——	
122		12	15:55-18:27	浮標	14.12	14.12	8.88	160	0.06	69.9	2.29			——	
123		13	5:50-7:40	浮標	14.03	14.03	6.50	154	0.04	69.9	2.20			——	
124		14	19:10-19:50	"	13.88	13.88	0	144	0	69.5	2.07			——	
125		15	6:10-8:18	"	13.83	13.83	4.62	139	0.03	69.4	2.00			——	
126		16	15:55-16:55	"	13.66	13.66	8.00	126	0.06	68.2	1.85			——	
127		17	9:00-9:50	"	13.55	13.55	4.75	120	0.04	67.8	1.77			——	
128		18	15:54-16:40	"	13.44	13.44	3.39	112	0.03	67.4	1.66			——	
129		19	16:25-17:27	"	13.35	13.35	4.54	106	0.04	66.8	1.59			——	
130		20	6:19-7:30	"	13.27	13.27	6.95	102	0.07	66.3	1.54			——	
131		21	17:05-17:55	"	13.20	13.20	2.26	96.5	0.02	66.0	1.46			——	
132		22	6:28-7:16	"	13.12	13.12	7.46	92.2	0.08	65.5	1.41			——	
133		23	16:25-17:12	"	12.99	12.99	2.90	83.2	0.04	64.8	1.28			——	
134		25	11:25-13:13	"	12.80	12.80	2.54	71.2	0.04	63.7	1.12			——	
135		26	8:40-9:17	"	12.81	12.81	2.66	71.0	0.04	63.6	1.12			——	
136		27	17:00-17:48	"	12.75	12.75	5.38	68.8	0.08	63.6	1.08			——	
137		28	9:10-10:10	"	12.71	12.71	3.53	65.6	0.05	62.9	1.04			——	
138		30	6:48-7:30	"	12.69	12.69	3.62	64.8	0.06	62.7	1.03			——	
139		10	1	16:20-17:10	"	12.66	12.66	5.21	63.1	0.07	62.7	1.01			——
140			3	13:35-14:20	"	12.63	12.63	0	61.3	0	61.7	0.99			——
141		4	15:20-16:00	"	12.69	12.69	2.66	64.2	0.04	62.7	1.02			——	
142		6	10:30-11:50	"	12.58	12.58	-3.01	58.2	-0.05	62.2	0.94			——	
143		8	9:30-10:20	"	12.57	12.57	3.26	57.6	0.06	62.1	0.93			——	
144		9	16:06-16:50	"	12.64	12.64	5.19	61.3	0.08	62.8	0.98			——	
145		10	11:00-11:40	"	12.62	12.62	4.85	60.6	0.08	62.7	0.97			——	
146		12	9:00-10:00	"	12.59	12.59	5.96	58.2	0.10	62.3	0.96			——	
147		15	8:20-9:00	"	12.58	12.58	4.20	58.2	0.07	62.5	0.93			——	
148		17	15:15-16:07	"	12.55	12.55	4.00	56.3	0.07	62.0	0.91			——	
149		19	9:52-11:00	"	12.52	12.52	2.18	54.6	0.04	61.6	0.89			——	
150		21	9:06-10:11	"	12.39	12.39	4.88	46.6	0.10	60.8	0.77			——	
151		23	10:03-11:05	"	12.38	12.38	3.04	45.7	0.07	60.7	0.75			——	
152		27	8:30-9:25	"	12.39	12.39	3.56	46.6	0.08	60.7	0.77			——	
153		11	3	9:00-9:50	"	12.26	12.26	2.78	39.7	0.07	59.6	0.67			——
154	8		13:50-14:45	"	12.07	12.07	2.09	27.8	0.08	56.4	0.49			——	
155	12	20	10:33-11:10	"	11.63	11.63	-0.20	6.97	-0.03	23.5	0.30			——	
全年	最大實測流量 391 秒公方 7 月 17 日 最小實測流量 -3.01 秒公方 10 月 6 日														
統計	實測測點最大流速 1.60 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 水面 日期 7 月 17 日														
附註	1. 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。 2. 測次 19, 21, 22, 23, 24, 25, 120 批判後證實欠準, 故未參加定議。 3. + 為改正數值														

淮河中上游區洪澤湖水系汴河
泗水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣青陽鎮

流量以秒公方計

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.12	0.26	0.69	0.69	0	3.62	0.63	255	55.6			
2	0.11	1.03	0.69	0.69	0	2.13	0.56	238	53.9			
3	0.11	0.56	0.82	0.76	0	2.24	0.45	213	53.5			
4	0.11	0.50	1.40	0.63	0	2.45	0.96	194	51.7			
5	0.14	0.42	1.84	0.63	0	2.13	9.00	175	48.4			
6	0.19	0.63	1.75	0.56	0	1.84	59.6	166	45.8			
7	0.16	0.69	1.84	0.56	0	2.34	275	156	42.0			
8	0.13	0.50	2.13	0.46	0	2.03	263	144	37.4			
9	0.12	0.76	2.03	0.38	0	1.33	252	137	32.1			
10	0.19	0.96	1.65	0.34	0	1.17	294	127	22.7			
11	0.26	0.50	1.25	0.63	0	1.56	268	130				
12	0.26	—	0.89	0.46	0	1.65	238	132				
13	0.24	0.83	1.25	0.50	0	1.17	219	131				
14	0.14	0.56	1.48	0.56	0	1.10	202	130				
15	0.13	0.63	1.40	0.69	6.49	1.33	184	134				
16	0.12	0.30	1.25	0.76	52.7	1.75	216	145				
17	0.17	0.34	1.40	0.63	71.3	1.33	383	132				
18	0.19	0.42	1.40	0.50	65.4	1.17	345	113				
19	0.17	0.46	1.17	0.38	51.0	0.56	308	104				
20	0.16	0.42	0.96	0.38	38.1	0.69	315	94.5				
21	0.12	0.34	0.89	0.42	28.9	0.96	325	85.4				
22	0.16	0.46	0.82	0.42	22.0	1.33	320	71.1				
23	0.13	0.69	0.89	0.46	17.6	1.33	318	60.6				
24	0.12	0.69	1.10	0.38	14.5	1.65	313	48.0				
25	0.12	0.40	1.33	0	11.8	0.56	306	26.7				
26	0.11	0.50	1.25	0	10.1	0.82	292	20.9				
27	0.10	0.63	0.96	0	9.07	0.76	295	44.1				
28	0.11	0.76	0.82	0	7.60	0.46	333	70.9				
29	0.12	0.69	0.69	0	6.14	0.38	306	67.6				
30	0.14	0.69	0.69	0	4.52	0.50	293	70.8				
31	0.19	0.69	0.69	0	4.34	0.50	277	60.9				
總數	4.64	(15.04)	37.42	12.87	(421.56)	42.34	7211.2	3677.5	(443.1)			
平均	0.15	—	1.20	0.43	13.6	1.41	233	119	—			
最大	0.34	1.25	2.24	0.76	73.2	4.02	392	261	56.5			
日期	12	2	8	1	17	1	17	1	1			
最小	0.10	(0.26)	0.63	0	0	0.25	0.35	15.0	(19.0)			
日期	27	(1)	2	25	1	19	3	26	(10)			
全年統計	最大流量 392 7月17日 最小流量 (0) (4月25日) 流量比率 —											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 233 7月 最小月平均流量 (0.15) (1月)											
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 392 1954年7月17日 最小流量 -5.58 1953年9月5日 平均流量 —											
附註	1.本表逐日平均流量1月1日至4月24日5月15日至7月4日係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。低水部份在Q ₀ 關係上直接推求。7月5日至9月10日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。2.9月11日至12月31日因湖點散亂,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。3.4月25日至5月14日因下游築壩而斷流,致推出流量為零。4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	含沙量	日期			水位	流量	含沙量	日期			水位	流量	含沙量
月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤	月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤	月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤
7	5	3:00	11.75	1.60		8	6	18:00	15.54	164							
		10:00	11.90	4.50			7	12:00	15.50	155							
		15:00	12.11	10.3			8	9:35	15.46	145	0.09						
		18:00	12.24	14.8				18:00	15.42	138							
		24:00	12.52	26.0			9	12:00	15.42	138							
6		6:00	12.71	34.5			10	15:00	15.36	124							
		10:58	12.84	40.4	1.89			18:00	15.37	125							
		12:00	12.87	44.0			11	6:00	15.42	130							
		18:00	13.34	82.0				18:00	15.42	130							
		24:00	14.08	152				18:00	15.44	131							
7		2:00	14.32	178			12	6:00	15.49	132							
		6:00	15.01	252				21:00	15.49	132							
		12:00	15.62	314				21:00	15.49	132							
		14:00	15.65	315			13	9:00	15.51	131							
		15:00	15.70	304				18:00	15.51	131							
		21:00	15.70	304			14	9:00	15.52	128	0.16						
8		12:00	15.61	262				18:00	15.51	131							
9		9:00	15.40	235			15	12:00	15.58	134							
		12:00	15.42	251			16	6:00	15.63	145							
		21:00	15.47	271				12:00	15.64	146							
10		6:00	15.51	283				18:00	15.63	145							
		13:00	15.70	314				21:00	15.65	144							
		14:00	15.72	314			17	7:05	15.64	138	0.26						
		20:00	15.76	300				18:00	15.58	123							
11		8:39	15.71	268	0.43		18	12:00	15.54	113							
		15:00	15.66	261			19	9:00	15.50	104							
12		6:00	15.55	245				12:00	15.51	106							
		18:00	15.46	232				18:00	15.49	101							
13		6:00	15.39	223				21:00	15.50	104							

臨淮頭水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省泗洪縣臨淮頭鎮				東經: 118°26'		北緯: 33°12'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1931 年 5 月至 1933 年 4 月由偽導淮委員會主辦。1953 年 6 月由治淮委員會復設為臨淮頭水位站，觀測迄今。								
測 驗 項 目		水位。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況										
斷 面 位 置										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₄₋₆		直立搪瓷尺		在臨淮頭區政府南老汴河左岸。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
	B.M.1			13.372	1954	5	13.072	419	廢黃河口	在臨淮頭區政府門前石標上。
	臨水B.M.	1954	5	13.615					廢黃河口	在臨淮頭站房後面新設石標上。
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流量測驗情形										
含沙量測驗情形										
附 註		1. 本站水準基點 B.M. 1、2 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.300 公尺，本年水位已加改正。 2. 本站在本年 7 月份被洪水所淹，於 7 月 27 日遷移至蔣崗，重設水尺觀測，10 月 22 日又遷回原址繼續觀測。								

臨淮頭 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系老汴河

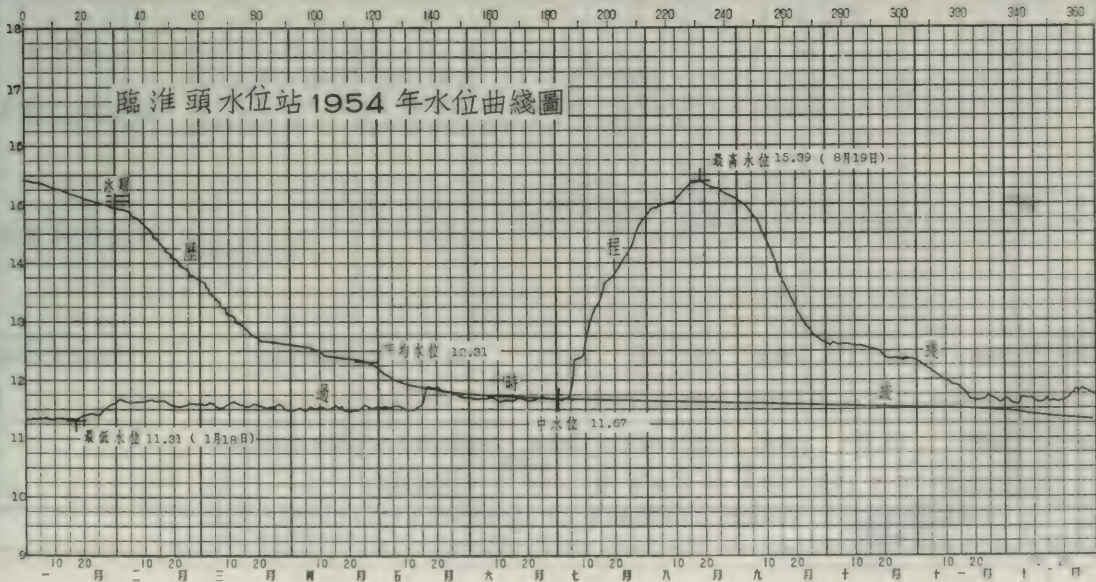
臨淮頭水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣臨淮頭鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	11.33	11.61	11.60	11.47	11.51	11.70	11.64	14.85	15.05	12.63	12.31	11.67
2	11.32	11.68	11.56	11.47	11.53	11.69	11.64	14.91	15.02	12.57	12.29	11.64
3	11.35	11.65	11.58	11.51	11.54	11.67	11.67	14.93	15.00	12.64	12.23	11.58
4	11.34	11.64	11.62	11.50	11.53	11.67	11.67	14.94	14.92	12.61	12.20	11.58
5	11.34	11.63	11.57	11.47	11.55	11.68	11.71	14.96	14.87	12.59	12.17	11.57
6	11.34	11.62	11.55	11.47	11.55	11.67	11.92	14.98	14.79	12.60	12.14	11.64
7	11.35	11.60	11.52	11.55	11.54	11.68	12.34	15.00	14.75	12.62	12.09	11.70
8	11.35	11.60	11.51	11.52	11.55	11.70	12.36	15.00	14.63	12.60	12.06	11.68
9	11.33	11.61	11.53	11.51	11.51	11.69	12.37	15.02	14.53	12.60	12.02	11.67
10	11.32	11.61	11.58	11.51	11.49	11.66	12.56	15.06	14.41	12.59	11.99	11.68
11	11.33	11.61	11.62	11.54	11.48	11.63	12.80	15.11	14.30	12.57	11.99	11.63
12	11.36	11.64	11.63	11.51	11.48	11.63	12.97	15.17	14.18	12.57	11.96	11.60
13	11.34	11.67	11.58	11.49	11.49	11.65	13.14	15.23	14.05	12.57	11.90	11.60
14	11.33	11.62	11.56	11.52	11.55	11.66	13.23	15.28	13.92	12.55	11.91	11.61
15	11.33	11.64	11.57	11.54	11.55	11.64	13.31	15.31	13.78	12.54	11.87	11.68
16	11.35	11.63	11.54	11.56	11.65	11.66	13.44	15.37	13.67	12.53	11.81	11.61
17	11.33	11.64	11.55	11.52	11.86	11.68	13.65	15.36	13.58	12.52	11.77	11.64
18	11.31	11.62	11.55	11.50	11.90	11.68	13.70	15.36	13.48	12.51	11.71	11.63
19	11.34	11.57	11.60	11.48	11.86	11.67	13.71	15.38	13.35	12.46	11.65	11.60
20	11.39	11.55	11.56	11.47	11.86	11.65	13.77	15.36	13.24	12.42	11.65	11.64
21	11.39	11.55	11.55	11.47	11.88	11.65	13.86	15.34	13.14	12.38	11.64	11.64
22	11.39	11.54	11.53	11.48	11.82	11.66	13.93	15.31	13.05	12.37	11.64	11.67
23	11.43	11.54	11.52	11.48	11.81	11.66	14.01	15.29	12.98	12.35	11.64	11.72
24	11.41	11.57	11.54	11.49	11.80	11.68	14.08	15.27	12.91	12.35	11.66	11.77
25	11.40	11.57	11.54	11.52	11.79	11.71	14.17	15.26	12.87	12.36	11.71	11.83
26	11.40	11.63	11.51	11.59	11.77	11.68	14.26	15.20	12.79	12.35	11.70	11.78
27	11.45	11.60	11.58	11.53	11.75	11.67	14.37	15.18	12.73	12.34	11.66	11.84
28	11.50	11.60	11.56	11.51	11.73	11.67	14.55	15.17	12.70	12.38	11.66	11.79
29	11.54	11.51	11.51	11.51	11.71	11.65	14.66	15.13	12.67	12.35	11.59	11.79
30	11.58	11.48	11.48	11.53	11.70	11.64	14.73	15.12	12.64	12.35	11.63	11.75
31	11.60	11.47	11.47	11.53	11.69	11.69	14.79	15.09	12.31	12.31	11.63	11.72
平均	11.38	11.61	11.55	11.51	11.66	11.67	13.26	15.16	13.80	12.49	11.88	11.68
最高	11.60	11.68	11.65	11.59	11.90	11.71	14.80	15.39	15.06	12.65	12.34	11.84
日期	31	2	12	26	17	25	31	19	1	3	1	25
最低	11.31	11.53	11.46	11.46	11.48	11.62	11.63	14.84	12.63	12.30	11.57	11.56
日期	18	22	31	2	10	12	1	1	30	31	29	5
全年統計	最高水位 15.39		8月19日		最低水位 11.31		1月18日		水位較差 4.08			
	平均水位 12.31		中水位 11.67		最高月平均水位 15.16		8月		最低月平均水位 11.38		1月	
附註	1. 本站基點經精密水準隊校測，本年水位已加改正數 -0.300 公尺。 2. 本站汛期中被洪水所淹，於7月27日遷至距原址約3000公尺處將設尺觀測，10月22日重設原處繼續觀測。 3. 冰期情況（去冬今春）未記載。											
符號	■ 結冰 1 逆流 1 順逆不定											

水位（廢黃河口基面以上公尺數）



臨淮頭水位站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1931	(11.84)	(7	6)	(10.55)	(5	19)	(1.29)	——	——	廢黃河口	
1932	(12.11)	(8	6)	(10.29)	(11	17)	(1.82)	——	——	"	
1933	(11.05)	(4	14)	(10.33)	(3	14)	(0.72)	——	——	"	
1953	13.00	7	30	(10.75)	(6	8)	(2.25)	——	——	"	
1954	15.39	8	19	11.31	1	18	4.08	12.31	11.67	"	
歷年統計	最高: (12.11) (1932年 8月 6日)			最低: (10.29) (1932年 11月 17日)			最大: (1.82) 1932年	歷年平均 ——	歷年中水位 ——		
1953	最高: 15.39			最低: (10.75)			最大: 4.08	歷年平均	歷年中水位		
1954	1954年 8月 19日			(1953年 6月 8日)			1954年	12.31	——		

附註 1. 本站基點已由精密水準隊接測，1953年至1954年改正數為-0.300公尺，本表水位已加改正。
2. () 不全統計。

符離集水文站1954年說明表

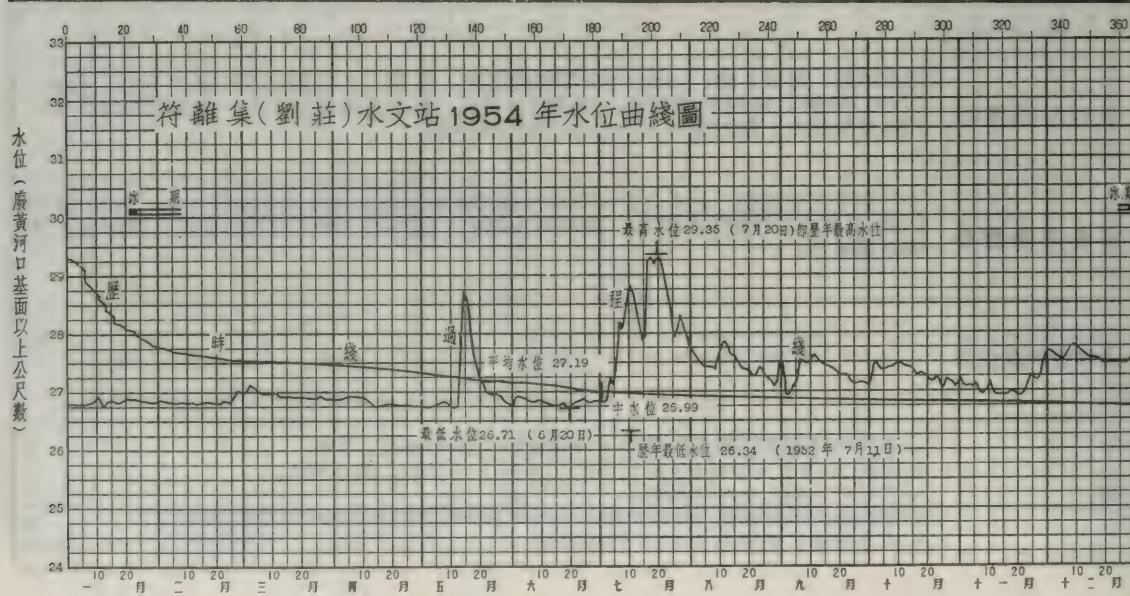
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集			東經：116°59'		北緯：33°44'				
集 水 面 積		561 平方公里									
測 站		本站於 1952 年 5 月由治淮委員會設立為符離集二等水文站，1952 年 6 月改設為符離集三等水文站，1954 年 1 月復改設為符離集二等水文站，觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直，但穩定，多水草、淤泥，高水時無漫溢現象，流速儀斷面上游約 500 公尺處有公路橋一座，下游約 900 公尺處有王閘彭家溝與濉河相通，遇濉河水位陡漲時，則受其壅水影响，並受下游黃山頭山水橫流的影响。									
斷 面 位 置		流速儀斷面在彭山頭公路橋下游約 500 公尺處。 基本水尺斷面在王閘口上游約 500 公尺處彭山頭對岸。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說 明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在王閘口上游約 500 公尺北股河右岸。						
	流速儀水尺 L ₁₋₁ —L ₁₋₂		直立搪瓷尺		在王閘口上游約 900 公尺北股河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月		日	年					月
	T.615-1	1953	6		30.915					廢黃河口	在劉莊劉利本屋後有「口」為記號。
	股B.M.19	1953	7	12	31.146				T.615-1	廢黃河口	在彭山頭對岸西南墓碑頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，超過警戒水位時每小時觀測一次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期同時採用積深浮標施測，平時每月約測 2 次，汛期 每 月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測為精密標高。 2. 本站 1952 年至 1953 年所刊印的 T.B.M.1 已廢棄，故未列入。 3. 本站水尺編號自本年編起。 4. 本站流速儀斷面於 1954 年 6 月 1 日向上游移設約 400 公尺處彭山頭對岸。 5. 本站測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系北股河
符離集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣劉莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
1	26.80	26.87	27.00	26.87	26.74	26.78	26.83	27.68	27.47	27.15	27.21	27.68										
2	26.79	26.85	27.05	26.87	26.74	26.92	26.81	27.60	26.95	27.46	27.10	27.65										
3	26.80	26.84	27.10	26.87	26.72	26.92	26.86	27.52	26.93	27.48	27.07	27.61										
4	26.79	26.82	27.07	26.89	26.75	26.88	27.25	27.47	27.01	27.41	27.10	27.58										
5	26.79	26.83	27.02	26.91	26.76	26.88	27.12	27.44	27.10	27.37	27.06	27.53										
6	26.79	26.82	26.99	26.91	26.79	26.86	27.32	27.42	27.17	27.39	27.12	27.52										
7	26.79	26.81	26.95	26.91	26.80	26.82	28.19	27.43	27.54	27.41	27.00	27.60										
8	26.80	26.83	26.96	26.92	26.83	26.83	28.07	27.41	27.52	27.42	26.94	27.69										
9	26.84	26.83	26.96	26.92	26.83	26.87	28.39	27.38	27.48	27.42	26.99	27.77										
10	26.85	26.82	26.96	26.90	26.78	26.85	28.75	27.57	27.50	27.46	27.00	27.76										
11	26.92	26.81	26.96	26.89	26.74	26.83	28.82	27.77	27.54	27.49	27.16	27.73										
12	26.82	26.84	26.96	26.83	26.72	26.81	28.66	27.86	27.62	27.45	26.97	27.68										
13	26.76	26.81	26.93	26.80	26.80	26.79	28.35	27.78	27.54	27.42	26.92	27.63										
14	26.83	26.80	26.93	26.76	27.74	26.77	28.08	27.63	27.48	27.41	26.92	27.59										
15	26.86	26.82	26.92	26.75	28.74	26.76	27.87	27.61	27.46	27.40	26.94	27.54										
16	26.86	26.83	26.92	26.75	28.57	26.75	27.97	27.59	27.44	27.35	26.93	27.55										
17	26.83	26.94	26.92	26.78	28.08	26.78	29.23	27.45	27.42	27.24	26.92	27.55										
18	26.82	26.83	26.90	26.78	27.69	26.81	29.30	27.39	27.38	27.32	26.99	27.52										
19	26.84	26.82	26.91	26.79	27.43	26.74	29.18	27.36	27.35	27.28	26.99	27.49										
20	26.88	26.81	26.90	26.79	27.27	26.72	29.28	27.36	27.30	27.26	26.94	27.47										
21	26.90	26.82	26.90	26.78	27.19	26.78	29.28	27.31	27.26	27.20	26.93	27.46										
22	26.87	26.81	26.89	26.77	27.04	26.82	29.11	27.27	27.28	27.16	26.91	27.48										
23	26.88	26.86	26.88	26.76	26.98	26.84	28.85	27.28	27.28	27.18	26.98	27.48										
24	26.88	26.84	26.89	26.76	26.96	26.85	28.50	27.42	27.18	27.23	27.11	27.48										
25	26.86	26.82	26.89	26.76	26.93	26.88	28.18	27.36	27.14	27.10	27.26	27.48										
26	26.85	26.90	26.89	26.76	26.98	26.85	27.94	27.26	27.13	27.06	27.18	27.48										
27	26.85	27.00	26.92	26.76	26.94	26.82	28.11	27.20	27.13	27.22	27.19	27.45										
28	26.84	27.02	26.89	26.74	26.92	26.84	28.30	27.16	27.15	27.18	27.22	27.47										
29	26.84		26.87	26.74	26.84	26.84	28.10	27.08	27.14	27.15	27.50	27.56										
30	26.82		26.88	26.75	26.80	26.84	27.95	27.16	27.12	27.07	27.60	27.49										
31	26.82		26.87		26.78		27.80	27.52		27.13		27.47										
平均	26.83	26.84	26.94	26.82	27.09	26.82	28.21	27.44	27.30	27.30	27.07	27.56										
最高	26.97	27.03	27.10	26.93	28.83	26.94	29.35	27.87	27.66	27.51	27.62	27.80										
日期	11	28	3	9	15	2	20	11	12	2	30	10										
最低	26.74	26.76	26.85	26.74	26.72	26.71	26.77	27.02	26.92	27.03	26.91	27.41										
日期	13	22	24	28	3	20	2	30	2	31	13	26										
全年統計	最高水位 29.35		7月20日		最低水位 26.71		6月20日		水位較差 2.64													
	平均水位 27.19		中水位 26.99		最高月平均水位 28.21		7月		最低月平均水位 26.82		6月											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月22日		封凍日期 1月22日		解凍日期 1月25日		全部融冰日期 2月8日		封凍天數 3天													
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		平均水位 27.20		最大凌速 秒公尺													
歷年統計	最高水位 29.35 1954年7月20日		最低水位 (26.34) (1952年7月11日)																			
附註	1. 本站因受王開口土壩塔開影響, 致使水位產生不正常的漲落變化。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年實測年資料統計。																					
符號	() 不全統計 結冰 封凍																					



淮河中上游區洪澤湖水系北股河

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣劉莊

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
1	3	19	10:15-11:25	流速儀	26.92	26.92	0.18	4.27	0.04	13.9	0.31				
2	4	25	9:05- 9:27	"	26.75	26.75	0	3.25	0	10.5	0.31				
3	5	14	15:10-16:05	"	28.04	28.04	0.056	34.3	0.02	30.0	1.14				
4		15	4:34- 5:20	"	28.68	28.68	13.3	56.6	0.24	44.0	1.29				
5		15	19:00-20:00	"	28.81	28.81	16.9	61.2	0.28	47.6	1.29				
6		15	21:50-23:00	"	28.78	28.78	19.0	60.6	0.31	46.1	1.32				
7		16	8:50- 9:40	"	28.64	28.64	17.0	55.5	0.31	44.0	1.26				
8		16	14:50-16:13	"	28.50	28.50	17.0	49.7	0.34	42.0	1.18				
9		16	22:00-23:15	"	28.35	28.35	14.9	48.9	0.34	39.7	1.11				
10		17	7:35- 8:35	"	28.14	28.14	14.1	37.1	0.38	35.3	1.05				
11		17	16:16-17:00	"	27.97	27.97	10.2	31.3	0.33	28.5	1.10				
12		18	8:20- 9:15	"	27.72	27.72	7.54	22.4	0.34	25.3	0.89				
13		18	17:46-18:35	"	27.60	27.60	7.23	20.0	0.36	24.8	0.81				
14		19	10:00-10:55	"	27.43	27.43	5.48	16.2	0.34	24.4	0.67				
15		20	9:05-10:05	"	27.28	27.28	3.92	13.0	0.30	23.7	0.55				
16		20	21:10-22:20	"	27.20	27.20	3.28	10.7	0.31	23.5	0.46				
17		21	15:05-16:50	"	27.15	27.15	2.91	10.2	0.28	23.3	0.44				
18		22	9:10-10:00	"	27.04	27.04	20.3	8.35	0.24	22.4	0.37				
19		23	15:40-16:30	"	26.97	26.97	1.41	5.88	0.24	14.5	0.40				
20		24	15:40-16:30	"	26.93	26.93	1.31	5.05	0.26	13.5	0.37				
21	6	2	16:05-17:45	"	26.94	27.20	1.45	6.84	0.21	24.1	0.28				
22	7	4	15:10-16:30	"	27.35	27.48	2.49	14.4	0.17	28.6	0.50				
23		7	6:45- 7:58	"	28.17	28.25	11.0	38.7	0.28	36.0	1.08				
24		7	14:31-15:36	"	28.33	28.43	17.4	46.7	0.39	40.1	1.16				
25		7	20:35-21:35	"	28.24	28.34	15.4	42.5	0.36	36.0	1.16				
26		8	5:40- 6:38	"	28.11	28.23	14.6	38.3	0.39	36.2	1.06				
27		8	14:25-15:26	"	28.00	28.15	14.5	35.8	0.40	35.2	1.02				
28		9	5:46- 6:30	"	28.14	28.30	20.8	42.0	0.50	37.0	1.13				
29		9	15:45-16:50	"	28.58	28.67	29.2	56.7	0.51	43.5	1.30				
30		9	17:33-18:40	"	28.61	28.71	29.7	56.7	0.52	44.0	1.29				
31		10	8:29- 9:42	"	28.72	28.80	30.5	62.1	0.49	45.4	1.36				
32		10	15:17-17:00	"	28.79	28.87	29.5	64.0	0.46	46.0	1.39				
33		11	6:20- 7:45	"	28.81	28.88	28.0	65.2	0.43	46.3	1.41				
34		11	18:20-19:17	"	28.88	28.90	32.5	69.0	0.47	47.1	1.46				
35		12	16:30-17:30	"	28.61	28.71	28.9	58.6	0.49	44.0	1.33				
36		13	6:00- 6:40	"	28.43	28.56	25.5	51.8	0.49	42.5	1.22				
37		13	15:30-16:35	"	28.32	28.46	23.5	46.3	0.51	40.8	1.14				
38		14	3:35- 4:35	"	28.16	28.31	20.2	41.1	0.49	36.7	1.12				
39		14	15:00-15:50	"	28.06	28.22	18.4	37.8	0.49	35.8	1.06				
40		15	6:15- 7:10	"	27.90	28.09	15.6	34.1	0.46	34.3	0.99				
41		15	16:36-17:09	"	27.84	28.03	14.9	32.2	0.46	34.1	0.94				
42		17	6:20- 7:20	"	29.19	29.25	43.9	83.6	0.52	52.8	1.58				
43		17	16:40-17:42	"	29.32	29.38	48.1	94.0	0.51	57.3	1.64				
44		18	10:03-11:41	"	29.30	29.35	51.1	92.9	0.55	55.7	1.67				
45		19	18:03-19:12	"	29.12	29.20	46.8	79.8	0.59	52.0	1.53				
46		20	19:35-20:45	"	29.35	29.41	54.0	95.9	0.56	61.8	1.60				
47		21	10:16-11:35	"	29.28	29.34	51.0	90.5	0.56	54.5	1.66				
48		22	16:50-18:11	"	29.06	29.13	46.8	80.7	0.58	50.8	1.59				
49		23	0:15- 1:35	"	28.98	29.06	43.2	73.7	0.59	49.6	1.48				
50		23	7:30- 9:00	"	28.90	28.98	41.1	70.2	0.58	48.0	1.47				
51		23	14:30-15:40	"	28.82	28.90	38.6	65.4	0.59	46.2	1.44				
52		23	16:08-18:00	"	28.79	28.88	36.7	63.8	0.58	45.6	1.40				
53		25	9:20-10:05	"	28.20	28.23	23.0	41.9	0.55	36.0	1.16				
54		26	6:30- 7:15	"	27.98	28.18	18.4	36.1	0.51	34.5	1.05				
55		27	15:55-16:53	"	28.28	28.42	24.0	44.1	0.54	35.5	1.24				
56		28	8:00- 9:00	"	28.33	28.43	22.8	46.0	0.49	38.5	1.19				
57		29	20:35-21:25	"	28.04	28.19	18.8	36.7	0.51	34.2	1.07				
58		31	8:30- 9:25	"	27.81	28.01	16.4	31.8	0.52	34.2	0.93				
59	8	1	9:05-10:10	"	27.69	27.90	14.2	27.6	0.51	32.1	0.86				
60		2	15:55-16:50	"	27.59	27.60	12.3	26.7	0.46	31.8	0.84				

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 種類	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 本尺	流量段 水尺								
61	8	3	16:35-17:12	"	27.51	27.75	11.3	24.8	0.46	31.6	0.78			
62		6	9:08- 9:43		27.42	27.65	8.97	20.9	0.43	29.7	0.70			
63		11	9:02- 9:31		27.74	27.85	9.39	27.1	0.35	32.2	0.83			
64		11	19:30-20:10		27.85	27.97	12.0	30.6	0.39	33.9	0.90			
65		12	8:25- 9:15		27.87	28.00	13.7	31.7	0.43	34.1	0.73			
66		13	9:05- 9:45	"	27.80	27.93	11.4	28.8	0.40	32.8	0.88			
67		13	19:20-20:16		27.74	27.87	10.3	27.9	0.37	32.6	0.86			
68		14	7:00- 7:40		27.66	27.80	9.71	27.7	0.35	32.4	0.85			
69		14	20:55-21:45		27.56	27.71	9.63	23.9	0.40	31.2	0.77			
70		17	5:18- 5:55		27.48	27.66	9.51	22.2	0.43	29.8	0.74			
71		18	8:25- 9:05	"	27.40	27.61	9.04	20.5	0.44	29.4	0.70			
72		21	8:35- 9:20		27.32	27.56	8.16	19.6	0.42	29.0	0.68			
73		22	14:25-15:15		27.27	27.52	7.43	18.3	0.41	28.9	0.63			
74		23	15:50-16:35		27.29	27.46	7.04	17.4	0.40	28.6	0.61			
75		26	8:10- 8:46		27.27	27.42	4.84	14.2	0.34	28.1	0.50			
76		27	5:50- 6:35	"	27.21	27.38	4.49	13.3	0.34	26.8	0.50			
77		28	7:25- 8:00		27.16	27.34	4.25	13.2	0.32	26.7	0.49			
78		29	6:45- 7:30		27.10	27.27	4.12	11.2	0.37	26.3	0.43			
79		30	10:15-10:50		27.03	27.24	3.37	10.2	0.33	25.8	0.40			
80		2	7:15- 7:50		26.92	27.18	2.54	8.83	0.29	24.7	0.36			
81		5	18:40-19:15	"	27.09	27.32	6.09	14.1	0.33	26.5	0.53			
82		12	18:10-18:40		27.58	27.61	2.36	20.9	0.11	29.3	0.71			
83		15	9:35- 9:55		27.46	27.49	1.96	17.0	0.12	28.8	0.60			
84		16	14:35-16:00		27.44	27.47	2.05	13.1	0.16	28.6	0.46			
85		16	14:35-16:00		27.44	27.47	2.03	13.1	0.15	28.6	0.46			
86	10	19	16:30-17:20	流速儀 "	27.34	27.37	0.57	12.0	0.05	26.8	0.45			
87		22	9:30-10:05		27.27	27.31	1.19	11.2	0.11	26.6	0.42			
88		26	10:55-11:30		27.05	27.07	0.42	4.26	0.10	16.7	0.26			
89		11	9:46-10:25		26.90	26.92	0.22	3.59	0.06	15.3	0.23			
90		12	11:50-12:55		27.75 [⊕]	27.77	5.03	25.8	0.19	32.4	0.80			
全年統計	最大實測流量 54.0 秒公方			7 月 20 日			最小實測流量 0 秒公方			4 月 25 日				
統計	實測測點最大流速 0.88 秒公尺			施測方法 流速儀			測點位置 0.2 水深			日期 7 月 23 日				
附註	1. 測次21~90係在基本斷面上游約400公尺處(彭山頭村)流量斷面施測。 2. ⊕為插補數值													

時村水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣時村鎮			東經: 117° 21'		北緯: 33° 46'			
集 水 面 積		2080 平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1952 年 5 月由治淮委員會設立為時村三等水文站, 1954 年 1 月改設為時村二等水文站, 觀測迄今。								
測 驗 項 目		水位、地下水位、流量、降水量、蒸發量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床欠整直, 略有冲淤, 有水草, 兩岸有灘地, 高水時無漫溢現象。上游有方河奎河匯入。下游約 700 公尺处有大石橋一座, 約 3000 公尺处有一河岔, 与 濉河相通, 遇濉河水位陡漲時, 則略受其壅水影响。								
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在時村北大石橋上游約 700 公尺处。								
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃			直立搪瓷尺		在時村北大石橋上游約 700 公尺北股河右岸。				
說 明										
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日		
基 點	時水B.M.1	1954	9		27.028				廢黃河口	在時村北大石橋上东边石塊上刻有「口」誌号。
	B.M.20				26.424	1954	9		時 水 B.M.1	廢黃河口 在時村馬大莊子馬步五屋东北角牆基石上。
說 明	時T.B.M.1	1953	5	23	25.647	1954	9		時 水 B.M.1	廢黃河口 在時村北头馬学文之妻節孝碑座上右石獅子右座角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標, 平時每月約測 3 次, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流 速 儀 三 架, 均 為 旋 杯 式, 係 南 京 水 工 儀 器 廠 出 品。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 本站水準基點時 T.B.M.1 已經本會精密水準隊接測, 高度改 正 數 為 -0.153 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。								

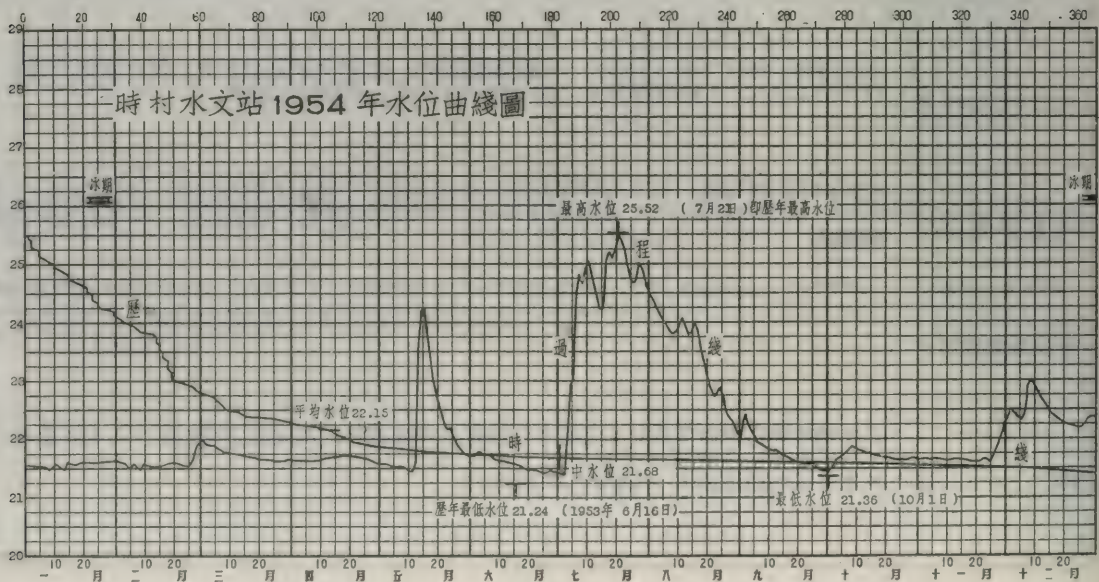
淮河中上游區洪澤湖水系北股河
時村水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣時村鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.55	21.63	21.97	21.64	21.58	21.74	21.42	24.48	22.01	21.41	21.65	22.34
2	21.54	21.59	21.92	21.64	21.58	21.68	21.39	24.37	22.35	21.53	21.65	22.49
3	21.54	21.59	21.68	21.64	21.57	21.77	21.40	24.26	22.42	21.54	21.68	22.46
4	21.54	21.58	21.88	21.64	21.55	21.78	22.09	24.14	22.21	21.64	21.67	22.39
5	21.54	21.50	21.87	21.64	21.53	21.74	22.92	24.05	22.10	21.67	21.64	22.36
6	21.54	21.55	21.86	21.64	21.54	21.73	23.01	23.99	22.03	21.72	21.68	22.33
7	21.54	21.58	21.82	21.63	21.52	21.74	24.52	23.91	21.92	21.76	21.67	22.45
8	21.50	21.50	21.79	21.63	21.52	21.70	24.81	23.82	21.90	21.82	21.65	22.92
9	21.48	21.48	21.77	21.62	21.50	21.66	24.66	23.80	21.88	21.88	21.65	23.01
10	21.52	21.57	21.76	21.63	21.48	21.63	24.92	23.84	21.84	21.85	21.64	22.93
11	21.58	21.55	21.75	21.66	21.46	21.63	25.05	23.96	21.81	21.82	21.63	22.84
12	21.54	21.63	21.75	21.67	21.44	21.62	24.83	24.08	21.78	21.79	21.64	22.76
13	21.50	21.54	21.74	21.67	21.58	21.61	24.60	23.96	21.80	21.78	21.67	22.67
14	21.49	21.63	21.74	21.68	23.51	21.60	24.39	23.78	21.77	21.75	21.67	22.60
15	21.60	21.53	21.72	21.69	24.21	21.57	24.23	23.82	21.72	21.76	21.65	22.50
16	21.58	21.54	21.70	21.70	24.24	21.57	24.23	24.02	21.70	21.74	21.64	22.43
17	21.56	21.55	21.68	21.69	23.88	21.55	25.02	23.82	21.69	21.71	21.64	22.39
18	21.55	21.57	21.68	21.72	23.38	21.53	25.21	23.61	21.66	21.71	21.62	22.36
19	21.58	21.58	21.68	21.72	22.97	21.51	25.10	23.35	21.62	21.69	21.62	22.32
20	21.60	21.59	21.66	21.71	22.75	21.49	25.26	23.18	21.60	21.69	21.61	22.29
21	21.60	21.59	21.65	21.70	22.56	21.48	25.50	22.98	21.59	21.68	21.61	22.26
22	21.60	21.57	21.66	21.70	22.36	21.47	25.41	22.84	21.58	21.67	21.61	22.24
23	21.60	21.55	21.65	21.68	22.21	21.47	25.27	22.73	21.56	21.65	21.65	22.23
24	21.60	21.54	21.64	21.67	22.16	21.45	25.07	22.77	21.56	21.63	21.65	22.22
25	21.59	21.54	21.64	21.66	22.18	21.43	24.85	22.89	21.58	21.64	21.62	22.21
26	21.60	21.59	21.62	21.65	22.04	21.40	24.68	22.74	21.55	21.66	21.67	22.18
27	21.61	21.65	21.62	21.65	21.94	21.41	24.70	22.49	21.53	21.65	21.81	22.23
28	21.62	21.86	21.63	21.63	21.86	21.45	25.02	22.36	21.49	21.64	21.94	22.30
29	21.62		21.62	21.62	21.80	21.42	24.92	22.32	21.44	21.67	22.08	22.35
30	21.62		21.64	21.59	21.75	21.44	24.74	22.22	21.48	21.68	22.27	22.38
31	21.63		21.66		21.70		24.60	22.08		21.67		22.37
平均	21.57	21.57	21.73	21.66	21.17	21.58	24.32	23.44	21.77	21.69	21.70	22.45
最高	21.64	21.94	21.98	21.73	24.30	21.80	25.52	24.51	22.55	21.89	22.29	23.02
日期	30	28	1	18	15	4	21	1	2	9	30	9
最低	21.48	21.47	21.61	21.59	21.43	21.40	21.37	22.02	21.38	21.36	21.61	22.18
日期	9	9	29	30	13	26	3	31	29	1	19	26
全年統計	最高水位 25.52		7月21日		最低水位 21.36		10月1日		水位較差 4.16			
冰期統計 (去冬今春)	平均水位 22.15		中水位 21.68		最高月平均水位 24.32		7月		最低月平均水位 21.57		1,2月	
	開始結冰日期 1月22日		封凍日期 1月23日		解凍日期 1月30日		全部融冰日期 1月30日		封凍天數 7天			
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺					
歷年統計	最高水位 25.52		1954年7月21日		最低水位 21.24		1953年6月16日		平均水位 22.03			
附註	1. 本站水位已由精密水準聯測, 高度改正數為-0.153公尺, 本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
符號	結冰 封凍											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



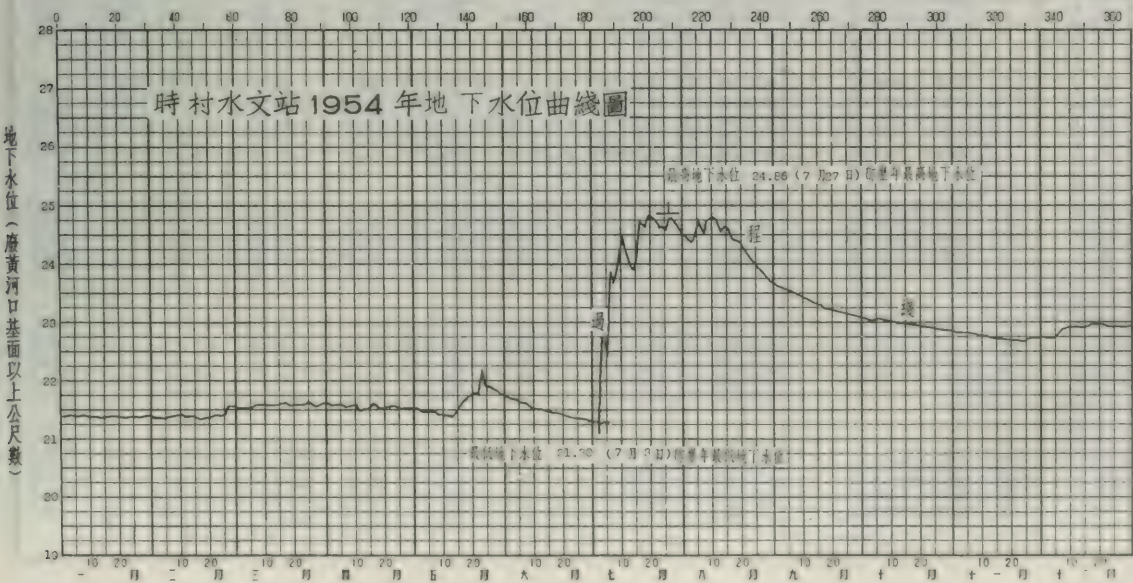
淮河中上游區洪澤湖水系

時村水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣時村鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.39	21.39	21.54	21.62	21.53	21.74	21.32	24.48	23.66	23.07	22.86	22.75
2	21.40	21.35	21.52	21.58	21.51	21.71	21.31	24.46	23.62	23.06	22.84	22.73
3	21.41	21.36	21.53	21.56	21.48	21.68	21.30	24.40	23.60	23.05	22.82	22.73
4	21.41	21.36	21.53	21.58	21.46	21.68	22.75	24.36	23.58	23.04	22.84	22.72
5	21.40	21.34	21.54	21.59	21.48	21.67	22.66	24.50	23.56	23.04	22.82	22.72
6	21.39	21.36	21.53	21.58	21.46	21.62	22.94	24.76	23.54	23.06	22.82	22.76
7	21.39	21.38	21.56	21.54	21.46	21.61	23.86	24.62	23.52	23.05	22.82	22.82
8	21.40	21.38	21.59	21.55	21.46	21.61	23.66	24.53	23.50	23.04	22.80	22.88
9	21.40	21.40	21.58	21.55	21.41	21.56	23.92	24.74	23.48	23.02	22.80	22.88
10	21.38	21.41	21.59	21.58	21.42	21.53	24.20	24.76	23.44	23.02	22.77	22.92
11	21.37	21.42	21.58	21.58	21.40	21.51	24.48	24.80	23.42	23.00	22.76	22.92
12	21.38	21.38	21.56	21.47	21.40	21.51	24.26	24.78	23.40	23.00	22.77	22.91
13	21.38	21.37	21.58	21.50	21.40	21.51	24.11	24.63	23.37	22.98	22.75	22.92
14	21.36	21.38	21.58	21.51	21.38	21.50	23.98	24.54	23.35	22.99	22.74	22.91
15	21.36	21.38	21.58	21.50	21.44	21.48	23.89	24.64	23.32	22.99	22.72	22.90
16	21.38	21.36	21.60	21.58	21.52	21.48	24.13	24.61	23.30	22.98	22.72	22.92
17	21.38	21.34	21.63	21.60	21.60	21.44	24.74	24.48	23.30	22.96	22.72	22.92
18	21.39	21.34	21.62	21.56	21.66	21.46	24.70	24.40	23.24	22.96	22.71	22.96
19	21.39	21.36	21.56	21.52	21.70	21.44	24.62	24.40	23.22	22.96	22.70	22.95
20	21.38	21.36	21.57	21.52	21.76	21.43	24.84	24.38	23.22	22.94	22.70	22.96
21	21.38	21.36	21.58	21.56	21.78	21.41	24.81	24.29	23.20	22.94	22.69	22.96
22	21.36	21.40	21.58	21.55	21.78	21.39	24.77	24.22	23.18	22.92	22.70	22.96
23	21.37	21.40	21.58	21.56	21.76	21.36	24.70	24.13	23.17	22.92	22.68	22.94
24	21.37	21.39	21.58	21.56	22.18	21.36	24.63	24.77	23.16	22.92	22.67	22.92
25	21.38	21.39	21.62	21.54	21.91	21.35	24.65	24.00	23.16	22.90	22.66	22.92
26	21.38	21.42	21.62	21.51	21.89	21.34	24.58	23.94	23.14	22.90	22.68	22.92
27	21.38	21.56	21.58	21.52	21.89	21.34	24.78	23.89	23.12	22.89	22.73	22.92
28	21.38	21.56	21.54	21.52	21.84	21.34	24.79	23.84	23.11	22.88	22.74	22.92
29	21.38	21.56	21.56	21.53	21.82	21.33	24.71	23.79	23.10	22.88	22.74	22.92
30	21.40	21.61	21.61	21.52	21.78	21.32	24.67	23.72	23.09	22.86	22.72	22.92
31	21.40		21.61		21.76		24.54	23.68		22.86		22.93
平均	21.38	21.39	21.58	21.55	21.62	21.49	23.95	24.35	23.34	22.97	22.75	22.88
最高	21.42	21.58	21.64	21.62	22.35	21.75	24.86	24.80	23.67	23.09	22.86	22.96
日期	4	27	17	1	24	1	27	6	1	6	1	18
最低	21.36	21.33	21.52	21.46	21.37	21.32	21.30	23.67	23.09	22.86	22.66	22.72
日期	14	17	2	12	14	30	3	31	30	30	25	4
全年統計	最高地下水位 24.86 7月27日				最低地下水位 21.30 7月3日				水位較差 3.56			
	平均地下水位 22.45				最高月平均地下水位 24.35 8月				最低月平均地下水位 21.38 1月			
歷年統計	最高地下水位 24.86 1954年7月27日				最低地下水位 21.30 1954年7月3日				平均地下水位 22.45			
附註	1. 本站地下水井口高度經本會精密水準隊接測廢黃河口基面以上 25.262 公尺, 本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號												



時村水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣時村鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	2	24	11:04	14:10	流速儀	21.54	21.54	0.057	13.4	0.004	23.6	0.57			
2		28	14:30	18:00	"	21.92	21.92	2.75	24.2	0.11	33.6	0.72			
3	3	9	10:30	11:30	"	21.78	21.78	1.45	19.0	0.076	27.3	0.69			
4		20	10:45	11:37	"	21.67	21.67	0.35	16.8	0.021	26.5	0.63			
5	5	13	20:30	22:10	"	23.06	23.06	35.1	68.5	0.51	51.5	1.33			
6		14	6:52	8:03	"	23.52	23.52	67.4	101	0.67	59.0	1.77			
7		14	10:55	11:52	"	23.61	23.61	67.7	102	0.66	57.2	1.78			
8		14	18:00	18:44	"	23.78	23.78	72.3	113	0.64	60.5	1.87			
9		14	22:00	23:55	"	23.98	23.98	73.2	124	0.59	61.0	2.03			
10		15	12:40	13:42	"	24.26	24.26	70.3	145	0.48	65.8	2.20			
11		15	18:22	19:44	"	24.30	24.30	66.1	143	0.46	66.3	2.16			
12		16	6:50	7:45	"	24.30	24.30	58.7	147	0.40	68.5	2.15			
13		16	12:05	12:55	"	24.25	24.25	54.5	144	0.38	66.1	2.17			
14		16	17:25	18:02	"	24.20	24.20	51.0	135	0.38	63.3	2.13			
15		17	9:25	10:05	"	23.93	23.93	43.1	119	0.36	60.0	1.98			
16		17	18:12	18:55	"	23.74	23.74	36.5	107	0.34	59.2	1.81			
17		18	11:50	12:30	"	23.37	23.37	25.8	86.2	0.30	57.7	1.49			
18		18	17:37	18:14	"	23.26	23.26	23.4	80.2	0.29	56.0	1.43			
19		19	16:20	16:45	"	22.90	22.90	15.0	64.8	0.23	49.0	1.32			
20		20	16:30	16:52	"	22.70	22.70	11.6	49.4	0.23	38.0	1.30			
21		22	9:50	10:23	"	22.38	22.38	7.73	39.7	0.20	38.0	1.04			
22		23	17:17	17:45	"	22.16	22.16	5.13	30.8	0.17	35.6	0.87			
23		24	17:10	17:45	"	22.21	22.21	8.03	31.9	0.25	36.1	0.88			
24		27	17:37	18:09	"	21.88	21.88	3.94	22.3	0.18	33.0	0.68			
25	6	3	12:15	12:45	"	21.79	21.79	1.27	19.2	0.066	28.1	0.68			
26		6	16:40	17:25	"	21.74	21.74	1.97	18.0	0.11	27.5	0.65			
27		13	16:30	17:30	"	21.61	21.61	0.76	14.3	0.053	24.9	0.57			
28		4	14:50	15:48	"	22.36	22.36	20.4	39.3	0.52	37.1	1.06			
29	7	4	17:10	17:58	"	22.61	22.61	30.7	48.8	0.63	38.5	1.27			
30		5	1:47	2:42	"	22.88	22.88	34.6	57.4	0.60	45.0	1.28			
31		5	7:26	8:36	"	22.93	22.93	42.9	66.0	0.65	50.4	1.31			
32		5	12:25	13:30	"	22.95	22.95	38.6	66.7	0.58	50.8	1.31			
33		5	18:24	19:22	"	22.93	22.93	36.0	65.7	0.55	50.5	1.30			
34		6	7:05	8:05	"	22.84	22.84	32.9	58.5	0.56	44.3	1.32			
35		7	7:38	9:27	"	24.42	24.42	149	153	0.97	67.1	2.28			
36		7	12:20	14:13	"	24.67	24.67	167	174	0.96	68.8	2.53			
37		7	18:00	19:18	"	24.83	24.83	175	183	0.96	69.1	2.65			
38		8	0:20	2:02	"	24.87	24.87	166	186	0.89	69.0	2.70			
39		8	10:15	11:15	"	24.83	24.83	153	186	0.82	69.4	2.68			
40		8	18:35	19:13	"	24.76	24.76	140	179	0.78	68.3	2.62			
41		10	0:10	1:30	"	24.72	24.72	129	174	0.74	68.0	2.56			
42		10	10:30	11:42	"	24.91	24.91	160	192	0.83	68.9	2.79			
43		11	12:20	13:35	"	25.03	25.03	139	193	0.72	69.2	2.79			
44		11	23:36	1:08	"	24.93	24.93	130	186	0.70	69.3	2.68			
45		12	5:55	7:15	"	24.88	24.88	123	183	0.67	69.1	2.65			
46		12	18:35	19:30	"	24.76	24.76	121	176	0.69	68.6	2.56			
47		13	5:35	6:40	"	24.66	24.66	119	169	0.70	68.0	2.48			
48		13	15:35	16:32	"	24.56	24.56	118	163	0.72	68.0	2.40			
49		14	9:55	11:05	"	24.39	24.39	114	150	0.76	67.2	2.27			
50		15	6:04	7:25	"	24.25	24.25	109	146	0.75	66.6	2.19			
51		16	7:15	7:50	"	24.16	24.16	105	135	0.78	63.1	2.14			
52		17	7:15	8:21	"	24.96	24.96	170	189	0.90	69.3	2.72			
53		17	11:35	12:55	"	25.09	25.09	170	205	0.83	69.5	2.95			
54		17	15:15	16:20	"	25.17	25.17	178	209	0.85	69.9	2.99			
55		17	18:10	19:25	"	25.20	25.20	174	210	0.83	69.9	3.00			
56		18	0:35	1:33	"	25.24	25.24	163	215	0.76	70.1	3.07			
57		18	7:45	9:13	"	25.23	25.23	122	207	0.62	70.1	2.95			
58		18	18:15	19:14	"	25.19	25.19	145	207	0.70	69.8	2.96			
59		19	6:45	7:50	"	25.13	25.13	141	205	0.69	69.6	2.94			
60		19	18:00	19:25	"	25.07	25.07	140	201	0.70	69.4	2.90			

淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣時村鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量 公尺								
61	7	20	17:42-21:30	流速儀	25.44	25.44	175	254	0.69	113.8	2.23			
62		21	5:30- 7:30	"	25.51	25.51	180	261	0.69	114.2	2.28			
63		21	12:20-13:56	"	25.52	25.52	178	259	0.69	114.2	2.27			
64		22	16:35-19:03	"	25.39	25.39	171	253	0.67	113.5	2.23			
65		23	16:45-19:13	"	25.22	25.22	157	220	0.71	112.5	1.96			
66		25	10:20-11:30	"	24.86	24.86	137	185	0.74	68.9	2.69			
67		26	8:00-19:09	"	24.64	24.64	119	167	0.71	68.1	2.45			
68		27	18:00-19:11	"	24.80	24.80	145	181	0.80	68.5	2.64			
69		28	9:00-10:16	"	25.05	25.05	160	197	0.81	69.4	2.83			
70		29	9:05-11:40	"	24.94	24.94	141	189	0.75	69.0	2.74			
71		30	9:50-10:55	"	24.74	24.74	140	179	0.78	68.6	2.61			
72		31	9:45-11:00	"	24.61	24.61	133	170	0.78	67.8	2.50			
73		2	8:18- 9:30	"	24.39	24.39	115	157	0.73	67.4	2.33			
74		3	16:45-17:50	"	24.23	24.23	104	142	0.73	63.9	2.22			
75		4	18:00-19:55	"	24.11	24.11	99.2	135	0.73	62.5	2.16			
76		5	18:26-19:07	"	24.05	24.05	95.9	132	0.73	62.0	2.13			
77		6	17:20-18:11	"	23.96	23.96	88.2	127	0.69	61.0	2.08			
78		7	17:50-18:45	"	23.88	23.88	84.2	122	0.69	60.2	2.02			
79		8	17:00-17:42	"	23.80	23.80	77.0	116	0.66	60.5	1.92			
80		9	17:50-18:45	"	23.77	23.77	73.9	115	0.64	59.9	1.92			
81		10	17:40-18:11	"	23.89	23.89	78.2	122	0.64	60.1	2.03			
82		11	17:45-18:39	"	24.03	24.03	80.4	129	0.62	61.8	2.09			
83		12	17:15-18:37	"	24.07	24.07	82.9	134	0.62	62.2	2.15			
84		13	17:25-18:25	"	23.92	23.92	69.1	124	0.55	60.6	2.05			
85		14	17:30-18:45	"	23.73	23.73	54.3	109	0.50	59.4	1.84			
86		15	18:55-19:57	"	24.02	24.02	95.9	135	0.71	61.9	2.18			
87		16	9:20-10:20	"	24.06	24.06	88.7	132	0.67	62.2	2.12			
88		16	17:22-18:15	"	23.98	23.98	84.9	128	0.66	61.0	2.10			
89		17	17:35-18:20	"	23.79	23.79	71.7	115	0.62	60.3	1.91			
90		18	17:10-18:00	"	23.55	23.55	59.4	100	0.59	58.9	1.71			
91		19	18:30-19:05	"	23.30	23.30	42.9	83.4	0.51	57.3	1.46			
92		20	17:30-18:00	"	23.14	23.14	37.4	76.7	0.49	55.2	1.39			
93		21	17:20-18:01	"	22.92	22.92	28.1	66.0	0.43	51.7	1.28			
94		22	17:54-18:35	"	22.80	22.80	26.5	58.2	0.46	44.5	1.31			
95		23	17:15-17:58	"	22.72	22.72	25.8	55.1	0.47	42.6	1.29			
96		24	17:50-18:48	"	22.75	22.75	29.7	57.8	0.51	43.4	1.33			
97		25	9:07- 9:42	"	22.91	22.91	39.4	65.5	0.60	48.3	1.36			
98		25	17:10-18:25	"	22.92	22.92	40.4	70.6	0.57	51.9	1.36			
99		26	17:20-17:54	"	22.67	22.67	27.5	53.6	0.51	40.0	1.34			
100		27	17:25-18:02	"	22.44	22.44	18.4	43.3	0.42	37.7	1.15			
101		29	16:00-16:42	"	22.34	22.34	14.2	42.3	0.34	37.1	1.14			
102		30	6:18- 7:05	"	22.25	22.25	10.3	38.8	0.27	36.7	1.06			
103		31	6:00- 6:47	"	22.13	22.13	8.22	34.1	0.24	35.5	0.96			
104		1	6:15- 6:40	"	22.01	22.01	6.94	28.0	0.25	32.0	0.88			
105		2	6:26- 6:45	"	22.14	22.14	13.4	33.0	0.41	36.0	0.92			
106		2	17:05-17:34	"	22.55	22.55	26.7	48.2	0.55	38.3	1.26			
107		3	6:19- 6:55	"	22.48	22.48	22.0	45.0	0.49	37.8	1.19			
108		4	8:30- 8:52	"	22.23	22.23	13.1	36.5	0.36	36.6	1.00			
109		5	6:15- 6:40	"	22.13	22.13	10.3	33.5	0.31	35.9	0.93			
110		6	6:18- 6:51	"	22.06	22.06	8.92	31.0	0.29	35.2	0.88			
111		7	7:15- 7:55	"	21.95	21.95	5.78	26.8	0.22	33.9	0.79			
112		8	6:38- 7:19	"	21.89	21.89	5.59	24.4	0.23	33.0	0.74			
113		10	7:05- 7:41	"	21.84	21.84	5.70	23.2	0.24	31.2	0.74			
114		12	6:20- 6:50	"	21.78	21.78	4.78	21.6	0.22	28.6	0.75			
115		17	9:40-10:10	"	21.68	21.68	4.19	16.5	0.23	26.7	0.69			
116		23	17:20-17:50	"	21.55	21.55	2.56	15.4	0.17	24.2	0.64			
117		28	15:25-15:43	"	21.48	21.48	2.04	13.2	0.15	23.0	0.58			
118		11	16:30-17:05	"	21.82	21.82	4.58	21.5	0.21	29.2	0.74			
119		18	9:20-10:10	"	21.71	21.71	3.76	18.3	0.20	27.0	0.68			
120		23	15:00-15:36	"	21.64	21.64	2.67	16.7	0.16	26.1	0.64			

時村水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

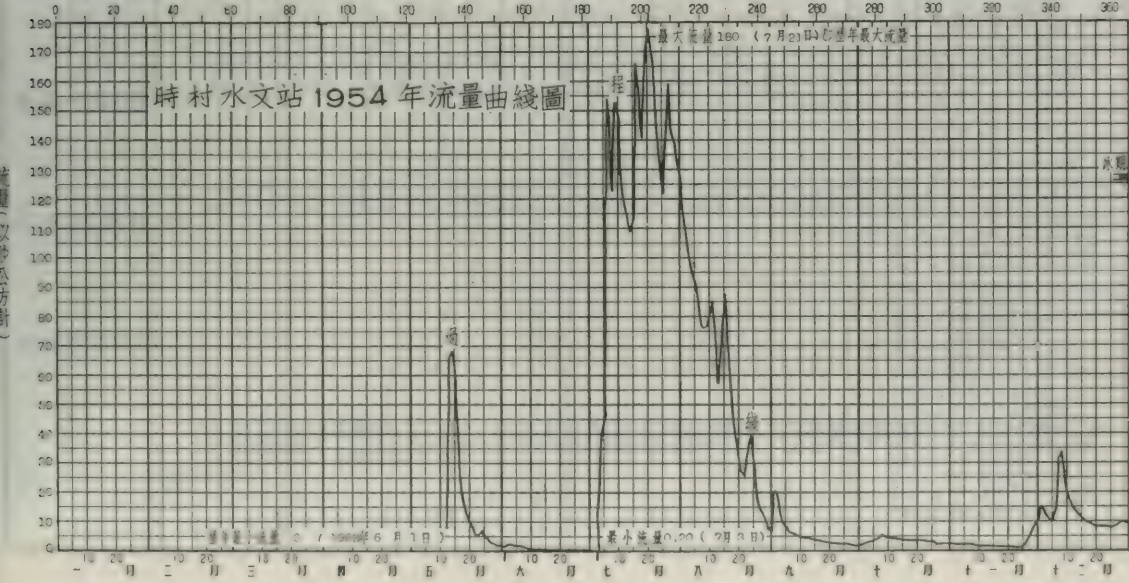
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	10	28	14:20-15:18	流速儀	21.64	21.64	2.13	16.0	0.13	26.0	0.62			
122		28	15:00-15:36	積深浮標	21.64	21.64	2.51	16.8	0.15	26.1	0.64			
123		28	14:20-15:18	"	21.64	21.64	1.88	16.0	0.12	26.0	0.62			
124	11	3	9:15-10:15	"	21.68	21.68	2.26	17.9	0.13	27.7	0.65			
125		3	9:15-10:15	流速儀	21.68	21.68	2.56	17.9	0.14	27.7	0.65			
126		17	9:45-10:40	積深浮標	21.64	21.64	1.20	15.8	0.076	25.4	0.62			
127		17	9:45-10:40	流速儀	21.64	21.64	1.44	15.8	0.091	25.4	0.62			
128	12	3	11:00-12:03	"	22.46	22.46	13.7	44.8	0.30	38.3	1.17			
129		8	16:30-17:15	"	22.99	22.99	33.8	72.8	0.49	52.6	1.38			
130		11	11:25-12:25	"	22.86	22.86	18.1	58.8	0.31	46.8	1.26			
131		17	16:05-16:45	"	22.39	22.39	10.2	40.5	0.25	37.6	1.08			
全年統計	最大實測流量 180 秒公方 7月21日				最小實測流量 0.057 秒公方 2月24日									
實測測點最大流速 1.32 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2水深				日期 7月17日		
附註	1 測次1,2,3,4,130經測點批明後證實欠準,故未參加定義。													

淮河中上游區洪澤湖水系北股河
時村水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣時村鎮

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						1.97	0.28	124	6.99	1.70	2.18	10.4
2						1.42	0.22	115	20.3	2.23	2.18	15.1
3						2.28	0.25	107	20.2	2.29	2.46	13.8
4						2.42	15.2	99.8	12.5	2.99	2.36	11.7
5						1.97	40.0	94.8	9.86	3.24	2.08	10.9
6						1.87	46.4	91.6	8.24	3.69	2.46	10.2
7						1.97	154	85.9	6.32	4.07	2.36	13.6
8						1.58	145	77.5	6.03	4.68	2.18	31.8
9						1.23	123	76.1	5.77	5.37	2.18	33.6
10						0.97	153	76.8	5.21	5.02	2.08	23.4
11						0.97	145	81.5	4.93	4.68	1.28	18.1
12						0.92	122	85.2	4.62	4.36	1.34	16.1
13					7.85	0.66	119	72.2	4.87	4.26	1.52	14.2
14					65.6	0.80	114	57.2	4.49	3.98	1.52	13.1
15					68.2	0.66	109	72.8	3.99	4.07	1.40	11.6
16					54.8	0.66	113	87.8	3.75	3.88	1.34	10.6
17					40.5	0.59	166	73.1	3.62	3.60	1.34	10.2
18					26.1	0.53	156	60.8	3.43	3.60	1.22	9.80
19					16.3	0.47	141	45.9	3.05	3.42	1.22	9.30
20					12.2	0.42	161	38.0	2.90	3.42	1.16	8.95
21					9.76	0.39	178	30.0	2.83	3.33	1.16	8.60
22					7.31	0.36	173	27.2	2.76	3.24	1.16	8.40
23					5.49	0.36	163	25.9	2.62	3.08	1.40	8.30
24					5.97	0.32	148	31.1	2.62	2.90	1.40	8.15
25					7.22	0.29	133	39.5	2.76	2.99	1.22	8.00
26					5.34	0.25	122	29.9	2.55	3.16	1.52	7.50
27					4.17	0.26	130	18.8	2.41	2.18	2.70	8.30
28					3.22	0.32	159	14.5	2.18	2.08	4.12	9.00
29					2.66	0.28	142	13.4	1.90	2.36	6.02	9.65
30					2.12	0.31	140	10.7	1.95	2.46	9.00	10.0
31					1.59		133	7.93		2.36		9.90
總數					(346.40)	27.70	3644.35	1871.93	165.65	104.69	95.56	392.25
平均					——	0.92	118	60.4	5.52	3.37	2.19	12.7
最大					73.4	2.60	180	126	26.8	5.48	9.40	33.7
日期					14	3	21	1	2	9	30	9
最小					(1.22)	0.25	0.20	7.15	1.60	1.58	1.16	7.50
日期					(31)	26	3	31	29	1	19	26
全年統計		最大流量 180		7月21日		最小流量 (0.20)		(7月3日)		流量比率 (900)		
平均流量		——		中水流量		最大月平均流量 118		7月		最小月平均流量 (0.92) (6月)		
年逐流量		——		公方		單位集水面積平均流量		——		秒公升/平方公里 年逐流深度 公厘		
歷年統計		最大流量 180		1954年7月21日		最小流量 0		(1952年6月1日)		平均流量		
附註		1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 1月1日至5月12日因流量測驗點少無法定額, 故日平均流量未推求。 3. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。 4. 冰期流量係根據融冰期水位~流量關係曲線推求。										
符號		() 不全統計 II 結冰 I 封凍										



時村水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
7	4	9:00	21.68	1.85	8	2	18:00	24.34	112					
		12:00	21.89	5.30		3	18:00	24.23	105					
		15:00	22.37	20.5		4	9:00	24.15	100					
		21:00	22.79	38.6		5	9:00	24.04	94.4					
5	3:00	22.89	42.5				18:00	24.05	95.0					
	6:00	22.91	42.8			6	12:00	24.00	92.0					
	12:00	22.94	42.5			7	12:00	23.91	86.0					
	15:00	22.95	41.0			8	12:00	23.80	77.2					
6	6:00	22.85	33.5			9	12:00	23.84	77.0					
	9:00	22.83	33.0			10	8:00	23.77	74.0					
	12:00	22.85	36.2				12:00	23.84	77.0					
	15:00	22.91	40.5			11	12:00	23.92	80.0					
	21:00	23.41	75.5				18:00	24.03	85.0					
	24:00	23.71	96.8			12	6:00	24.11	87.5					
7	3:00	24.03	120			13	6:00	24.00	76.0					
	6:00	24.35	144			14	6:00	23.82	60.3					
	9:00	24.46	152				15:00	23.75	55.5					
	12:00	24.62	163			15	6:00	23.64	50.0					
	15:00	24.74	170				9:00	23.69	58.0					
	21:00	24.86	176				12:00	23.81	75.0					
	24:00	24.88	175				15:00	23.91	86.5					
8	6:00	24.84	152				24:00	24.06	95.0					
	9:00	24.84	152			16	6:00	24.07	93.0					
	12:00	24.82	145				18:00	23.98	83.5					
	24:00	24.70	124			17	6:00	23.85	75.0					
9	6:00	24.64	121			18	6:00	23.68	64.3					
	9:00	24.65	123			19	6:00	23.39	48.3					
	12:00	24.64	121			20	6:00	23.23	40.2					
	18:00	24.66	124			21	6:00	23.04	32.0					
	24:00	24.71	131			22	12:00	22.84	27.2					
10	3:00	24.73	134			23	18:00	22.72	27.4					
	12:00	25.01	166			24	6:00	22.78	32.0					
	18:00	25.07	166			25	6:00	22.89	38.0					
	21:00	25.12	163				18:00	22.92	40.0					
11	9:00	25.09	150			26	6:00	22.82	34.0					
	24:00	24.94	128				18:00	22.66	26.0					
12	12:00	24.83	122			27	6:00	22.55	21.2					
13	12:00	24.61	119			28	12:00	22.36	14.7					
14	12:00	24.38	114			29	12:00	22.32	13.3					
15	12:00	24.23	109			30	12:00	22.22	10.7					
16	6:00	24.16	106			31	18:00	22.02	7.15					
	9:00	24.16	106											
	18:00	24.22	113											
	24:00	24.55	144											
17	6:00	24.73	157											
	12:00	25.10	174											
	15:00	25.16	175											
	21:00	25.22	173											
18	6:00	25.25	165											
	12:00	25.22	154											
	24:00	25.16	143											
19	6:00	25.14	142											
	15:00	25.09	140											
	24:00	25.04	140											
20	6:00	25.13	151											
	12:00	25.25	161											
	18:00	25.40	172											
	24:00	25.48	176											
21	6:00	25.51	179											
	9:00	25.52	180											
	12:00	25.52	180											
	18:00	25.50	178											
22	12:00	25.42	173											
	24:00	25.34	168											
23	12:00	25.27	163											
24	12:00	25.07	148											
25	6:00	24.90	136											
	18:00	24.80	130											
26	6:00	24.72	125											
	12:00	24.68	122											
27	6:00	24.60	118											
	12:00	24.63	123											
	24:00	24.94	157											
28	6:00	25.02	160											
	9:00	25.05	161											
	18:00	25.05	161											
	24:00	25.01	146											
29	6:00	24.97	143											
	21:00	24.81	141											
30	12:00	24.74	140											
31	12:00	24.60	133											
8	1	12:00	24.48	124										

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省宿縣時村				东經: 117° 21'		北緯: 33° 46'				
集 水 面 積		2080 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為時村三等水文站, 1954 年 1 月改設為時村二等水文站, 观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直、平坦, 不穩定, 有冲淤現象, 無水草, 高水時無漫溢現象。上游約 500 公尺处, 有一河岔与濉河相通, 低水時河水流入濉河, 故該河即常形成斷流現象。										
斷 面 位 置		流速儀断面 (兼基本水尺断面) 在王寨村西北約 300 公尺, 渡口上游約 50 公尺处。										
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料					位 置			
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃			直立搪瓷尺		在王寨渡口上游約 50 公尺, 北股河右岸。						
說明												
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		基點引測	
	時水B.M.1	1954	9		27.028					廢黃河口	時村北大石橋东边石塊上刻有 [□] 為誌。	
	B.M.20				26.424	1954	9		26.271	時 水 B.M.1	廢黃河口	時村馬大莊子馬步五屋东北角牆基石上。
	時T.B.M.2	1953	5	23	24.991	1954	9		24.846	時 水 B.M.1	廢黃河口	時村王寨村双河小学东北角牆角上刻有[□]。
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時河水經常斷流, 無法施測, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點時 T.B.M. ₂ 已經本会精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.145 公尺, 本年水位已加改正。										

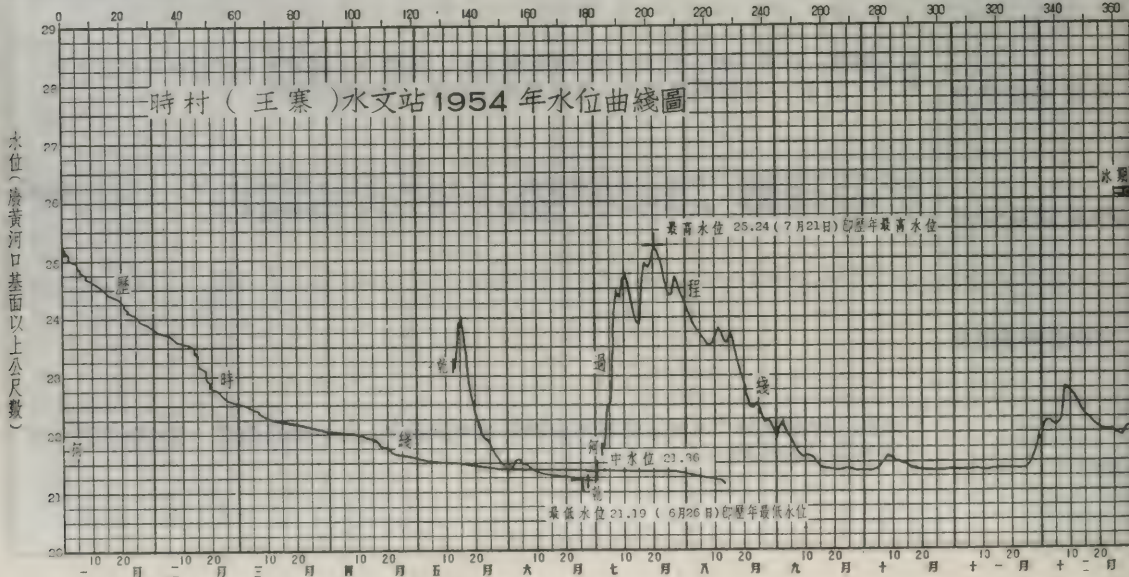
淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣王寨村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	河	河	河	河	21.48	河	24.16	21.92	21.35	21.36	22.04
2						21.40		24.05	22.11	21.36	21.36	22.18
3						21.52	乾	23.94	22.21	21.35	21.36	22.20
4						21.57	21.78	23.82	22.06	21.35	21.36	22.16
5						21.52	22.47	23.75	21.95	21.36	21.36	22.13
6						21.48	22.54	23.70	21.88	21.40	21.36	22.12
7						21.48	24.05	23.62	21.77	21.46	21.37	22.19
8						21.42	24.46	23.54	21.67	21.52	21.37	22.59
9						21.38	24.35	23.54	21.64	21.60	21.37	22.78
10						21.36	24.61	23.56	21.59	21.58	21.36	22.74
11						21.34	24.77	23.70	21.61	21.53	21.36	22.69
12						21.32	24.58	23.82	21.60	21.50	21.36	22.62
13					乾	21.32	24.33	23.73	21.60	21.50	21.36	22.53
14					23.14	21.31	24.08	23.58	21.53	21.45	21.37	22.43
15					23.91	21.30	23.91	23.56	21.45	21.46	21.37	22.33
16					24.00	21.29	23.89	23.73	21.40	21.43	21.37	22.26
17					23.65	21.28	24.69	23.55	21.39	21.40	21.37	22.21
18					23.17	21.27	24.95	23.35	21.39	21.38	21.37	22.16
19					22.77	21.26	24.86	23.11	21.38	21.38	21.37	22.11
20					22.54	21.26	24.99	22.94	21.36	21.36	21.37	22.07
21					22.33	21.24	25.22	22.76	21.36	21.36	21.37	22.04
22					22.14	21.23	25.14	22.58	21.35	21.35	21.37	22.02
23					21.99	21.22	24.99	22.45	21.35	21.35	21.37	22.01
24					21.91	21.21	24.77	22.44	21.36	21.35	21.38	22.02
25					21.90	21.21	24.54	22.52	21.38	21.35	21.38	22.03
26					21.79	21.20	24.38	22.42	21.36	21.35	21.42	21.97
27					21.69	21.19	24.38	22.25	21.36	21.35	21.51	21.96
28			乾		21.59	河	24.69	22.19	21.35	21.35	21.64	21.93
29					21.53		24.59	22.22	21.35	21.35	21.79	22.01
30				乾	21.48		24.42	22.18	21.35	21.36	21.96	22.09
31	乾		乾		21.43	乾	24.28	22.04		21.36		22.08
平均								23.19	21.57	21.41	21.42	22.22
最高					24.06	21.58	25.24	24.19	22.28	21.61	21.99	22.78
日期					16	4	21	1	2	9	30	9
最低					(21.42)	(21.19)	(21.47)	21.98	21.35	21.34	21.35	21.92
日期					(31)	(26)	(4)	31	22	4	1	28
全年統計	最高水位 25.24 7月21日					最低水位 (21.19) (6月26日)			水位較差 (4.05)			
	平均水位 ————					中水位 21.36		最高月平均水位 (23.19) (8月)		最低月平均水位 (21.41) (10月)		
歷年統計	最高水位 25.24 1954年7月21日					最低水位 (21.19) (1954年6月26日)				平均水位 ————		
附註	1. 本站基點已由精密水準線接測, 本年水位已加改正數 -0.145 公尺。 2. 本年1月1日至5月13日 6月28日至7月3日河水係天然河乾。(其中斷流水位因觀測人員未記錄) 3. 6月27日以6時一次水位(21.19)代表日平均水位。 4. 本站斷流水位21.40 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ▨ 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣王寨村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分			基水 公尺	流量 公尺								
1	5	14	11:50-12:24	流速鏡	23.01	23.01	17.4	42.7	0.41	32.0	1.33				
2		14	23:10-23:40	"	23.56	23.56	31.3	62.3	0.50	35.0	1.78				
3		15	18:15-18:35	"	24.02	24.02	37.7	74.3	0.51	36.1	2.05				
4		16	9:45-10:20	"	24.03	24.03	38.7	74.9	0.52	36.2	2.07				
5		16	19:00-19:30	"	23.95	23.95	35.6	71.7	0.50	36.0	1.99				
6		17	12:00-12:35	"	23.67	23.67	26.0	62.2	0.42	34.6	1.80				
7		18	10:45-11:05	"	23.19	23.19	16.2	46.1	0.35	32.0	1.44				
8		19	16:55-17:20	"	22.68	22.68	8.96	31.1	0.29	29.2	1.06				
9		20	17:50-18:15	"	22.48	22.48	6.81	25.2	0.27	28.0	0.90				
10		21	18:10-18:30	"	22.28	22.28	3.96	19.1	0.21	25.9	0.74				
11		22	17:25-17:40	"	22.07	20.07	2.26	15.6	0.14	24.0	0.65				
12		23	16:07-16:20	"	21.96	21.96	1.88	12.7	0.15	23.0	0.55				
13		24	17:00-17:20	"	21.92	21.92	1.82	11.9	0.15	22.5	0.53				
14	7	4	23:20-23:45	"	22.34	22.34	6.02	19.8	0.30	26.0	0.76				
15		5	15:10-15:50	"	22.51	22.51	7.34	25.5	0.29	28.4	0.90				
16		7	9:15- 9:45	"	24.02	24.02	41.8	73.4	0.57	36.5	2.03				
17		7	11:55-17:30	"	24.17	24.17	45.4	80.4	0.56	37.1	2.17				
18		7	18:45-19:25	"	24.43	24.43	51.7	89.9	0.58	38.0	2.37				
19		8	5:52- 6:41	"	24.50	24.50	52.6	92.8	0.57	38.6	2.40				
20		8	18:53-19:23	"	24.43	24.43	48.2	91.0	0.53	38.2	2.38				
21		9	17:45-18:30	"	24.35	24.35	46.2	86.4	0.53	37.8	2.29				
22		11	14:30-15:00	"	24.82	24.82	67.9	108	0.63	39.8	2.71				
23		11	18:30-19:05	"	24.82	24.82	60.3	103	0.58	39.6 ⁺	2.62				
24		12	15:25-16:18	"	24.54	24.54	54.8	94.3	0.58	38.6	2.44				
25		13	12:00-12:45	"	24.32	24.32	47.6	86.8	0.55	37.6	2.31				
26		13	20:45-22:53	"	24.22	24.22	45.6	85.8	0.53	37.1	2.31				
27		14	16:00-16:40	"	24.04	24.04	37.6	76.4	0.49	36.5	2.09				
28		15	11:45-12:34	"	23.91	23.91	34.8	72.3	0.48	36.1	2.00				
29		15	17:55-18:40	"	23.88	23.88	33.8	69.2	0.49	35.5	1.95				
30		17	9:15- 9:59	"	24.65	24.65	66.7	102	0.65	39.4	2.59				
31		17	17:20-18:10	"	24.89	24.89	73.5	108	0.68	39.4	2.74				
32		17	22:55-23:45	"	24.94	24.94	73.0	111	0.66	39.5	2.81				
33		18	11:35-12:25	"	24.96	24.96	73.2	114	0.64	39.8	2.86				
34		19	6:04- 6:45	"	24.88	24.88	70.8	109	0.65	38.8	2.80				
35		19	15:35-16:12	"	24.84	24.84	68.5	108	0.63	39.5	2.73				
36		21	2:50- 3:40	"	25.22	25.22	82.0	121	0.68	41.0	2.95				
37		21	14:35-15:15	"	25.23	25.23	83.9	126	0.67	41.3	3.05				
38		22	17:50-18:34	"	25.10	25.10	76.7	116	0.66	41.0	2.83				
39		23	7:45- 8:15	"	24.81	24.81	67.5	106	0.64	39.5	2.68				
40		25	7:45- 8:25	"	24.57	24.57	57.8	98.1	0.59	39.4	2.49				
41		26	13:31-14:20	"	24.36	24.36	49.8	88.6	0.56	37.8	2.34				
42		27	18:27-19:03	"	24.45	24.45	54.3	92.9	0.58	38.7	2.40				
43		28	9:56-10:24	"	24.70	24.70	63.4	103	0.62	39.7	2.59				
44		28	16:17-16:45	"	24.72	24.72	63.6	102	0.62	39.8	2.56				
45		29	15:25-15:53	"	24.56	24.56	56.8	96.6	0.59	38.6	2.50				
46		31	17:15-17:49	"	24.25	24.25	45.8	83.6	0.55	37.8	2.21				
47	8	2	9:25-10:03	"	24.06	24.06	41.0	79.6	0.52	37.5	2.12				
48		3	18:33-19:00	"	23.91	23.91	37.8	74.2	0.51	36.6	2.16				
49		4	10:15-10:40	"	23.83	23.83	35.0	70.1	0.50	36.2	1.94				
50		6	18:47-19:20	"	23.67	23.67	30.1	63.9	0.47	34.8	1.84				
51		7	6:41- 7:06	"	23.64	23.64	29.2	61.6	0.47	34.5	1.79				
52		8	10:20-10:46	"	23.54	23.54	26.6	59.6	0.45	34.2	1.74				
53		9	7:16- 7:50	"	23.59	23.59	27.3	61.3	0.45	35.0	1.75				
54		10	16:50-17:32	"	23.62	23.62	28.1	61.6	0.46	35.2	1.75				
55		11	7:40- 8:06	"	23.67	23.67	31.6	63.8	0.50	35.5	1.79				
56		13	18:13-18:37	"	23.70	23.70	30.9	64.6	0.48	36.0	1.79				
57		14	17:30-17:54	"	23.55	23.55	27.4	59.3	0.46	35.0	1.69				
58		15	18:15-18:45	"	23.69	23.69	30.8	64.2	0.48	35.8	1.79				
59		16	14:25-14:55	"	23.73	23.73	31.3	65.2	0.48	36.0	1.81				
60		17	9:02- 9:32	"	23.56	23.56	27.6	59.8	0.46	35.0	1.71				

測次	施測時間			測法	流量		水位(公尺)	流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量	
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺										秒公方
61	8	18	16:41-17:05	流速儀	23.30	23.30	20.8	49.8	0.42	33.2	1.50					
62		20	8:15- 8:50	"	22.97	22.97	12.9	38.9	0.33	31.4	1.24					
63		21	8:40- 9:02	"	22.79	22.79	9.96	33.1	0.34	29.4	1.13					
64		22	17:35-17:52	"	22.54	22.54	8.36	27.4	0.31	28.7	0.95					
65		23	16:05-16:30	"	22.43	22.43	7.78	25.1	0.31	27.5	0.91					
66	24	9:54-10:22	"	22.45	22.45	7.97	24.8	0.32	27.8	0.89						
67		25	11:29-11:52	"	22.54	22.54	8.37	27.8	0.30	28.6	0.97					
68		26	16:12-16:46	"	22.38	22.38	6.80	24.7	0.28	28.3	0.87					
69		27	4:40- 5:01	"	22.28	22.28	3.57	20.3	0.18	26.0	0.78					
70		28	17:40-18:01	"	22.17	22.17	3.20	18.4	0.17	25.4	0.72					
71	9	2	10:30-10:45	"	22.08	22.06	3.48	16.6	0.21	24.3	0.68					
72		3	16:01-16:20	"	22.18	22.18	3.13	18.7	0.17	25.5	0.73					
73		5	14:20-14:36	"	21.94	21.94	1.79	12.7	0.14	22.8	0.56					
74		5	11:10-11:35	"	22.13	22.13	3.18	17.6	0.18	25.8	0.68					
75		10	10:15-10:55	"	22.74	22.74	8.80	36.2	0.24	31.9	1.13					
76	19	11:25-12:05	"	22.11	22.11	2.77	16.8	0.16	25.0	0.67						
全年統計	最大實測流量 83.9 秒公方 7月21日								最小實測流量 1.79 秒公方 9月5日							
附註	實測測點最大流速 0.94 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2水深 日期 7月21日															

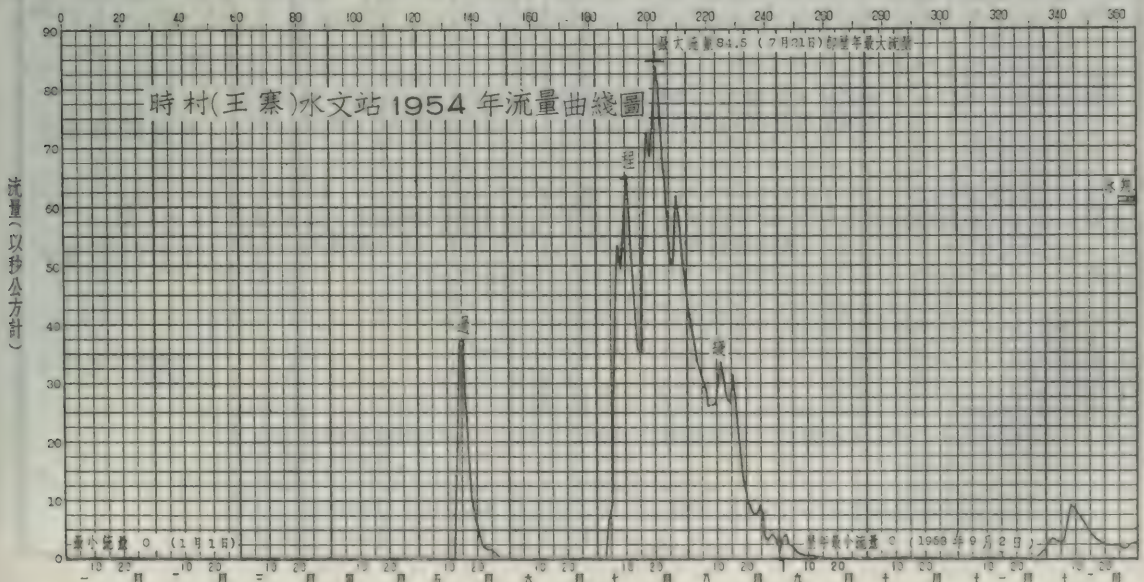
淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣王寨村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0	0	0	0	0	0.17	0	42.9	1.98	0	0	2.43
2	0	0	0	0	0	0	0	39.8	3.31	0	0	3.45
3	0	0	0	0	0	0.25	0	35.5	4.25	0	0	3.60
4	0	0	0	0	0	0.39	1.47	33.3	2.42	0	0	3.30
5	0	0	0	0	0	0.25	7.45	31.5	2.25	0	0	3.08
6	0	0	0	0	0	0.17	9.37	30.1	1.72	0	0	3.00
7	0	0	0	0	0	0.17	41.1	28.3	1.11	0.090	0	3.52
8	0	0	0	0	0	0.050	53.4	26.1	0.68	0.21	0	7.25
9	0	0	0	0	0	0	49.4	26.3	0.54	0.42	0	9.24
10	0	0	0	0	0	0	58.9	26.6	0.38	0.37	0	8.82
11	0	0	0	0	0	0	65.3	30.1	0.47	0.25	0	8.30
12	0	0	0	0	0	0	57.6	38.6	0.42	0.15	0	7.56
13	0	0	0	0	0	0	48.5	31.1	0.45	0.15	0	6.65
14	0	0	0	0	20.5	0	40.6	27.2	0.23	0.070	0	5.58
15	0	0	0	0	37.2	0	35.7	26.7	0.078	0.390	0	4.67
16	0	0	0	0	37.3	0	55.0	31.4	0.002	0.040	0	4.08
17	0	0	0	0	26.0	0	62.0	26.4	0	0	0	3.68
18	0	0	0	0	15.9	0	72.6	21.8	0	0	0	3.30
19	0	0	0	0	9.75	0	68.5	15.7	0	0	0	2.92
20	0	0	0	0	6.97	0	74.1	12.6	0	0	0	2.64
21	0	0	0	0	4.45	0	83.8	9.56	0	0	0	2.43
22	0	0	0	0	2.80	0	80.5	8.65	0	0	0	2.29
23	0	0	0	0	1.95	0	73.8	7.82	0	0	0	2.22
24	0	0	0	0	1.57	0	65.3	7.94	0	0	0	2.29
25	0	0	0	0	1.62	0	56.1	9.25	0	0	0	2.36
26	0	0	0	0	1.12	0	50.4	7.43	0	0	0.036	2.00
27	0	0	0	0	0.76	0	50.3	3.41	0	0	0.20	1.95
28	0	0	0	0	0.46	0	62.0	3.30	0	0	0.56	1.80
29	0	0	0	0	0.26	0	58.1	4.01	0	0	1.16	2.22
30	0	0	0	0	0.18	0	51.8	3.68	0	0	1.95	2.78
31	0	0	0	0	0.057	0	46.9	2.92	0	0	0	2.71
總數	0	0	0	0	168.847	1.450	1459.99	646.17	20.890	1.840	3.906	122.12
平均	0	0	0	0	5.45	0.048	47.1	20.8	0.70	0.059	0.13	3.94
最大	0	0	0	0	39.5	0.42	84.5	44.0	5.75	0.46	2.10	9.24
日期	1	1	1	1	15	4	21	1	2	9	30	9
最小	0	0	0	0	0	0	0	2.44	0	0	0	1.75
日期	1	1	1	1	1	2	1	31	16	1	1	28
全年統計	最大流量 84.5 7月21日 最小流量 0 1月1日 流量比率 ———											
	平均流量 6.64 中水流量 ——— 最大月平均流量 47.1 7月 最小月平均流量 0 1月											
	年逕流量 2.095K10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 3.192 秒公升/平方公里 年逕流深度 100.7 公厘											
歷年統計	最大流量 84.5 1954 年 7 月 21 日 最小流量 0 (1953 年 9 月 2 日) 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量 5月4日至7月13日係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求, 7月14日至8月20日, 8月24日至8月25日, 9月4日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求, 8月21日至8月23日, 8月26日至9月3日係採用內插法推求之。 2. 1月1日至5月13日, 6月9日至7月3日, 9月17日至10月6日, 10月17日至11月25日因天然斷流, 致推出流量為零											
	3. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
	符 號 () 不全統計 結冰 封凍											



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方
7	4	12:00	21.47	0	8	8	12:00	23.54	26.1					
		15:00	21.72	0.85			18:00	23.52	25.6					
		18:00	22.10	3.42	9	6:00	23.59	27.4						
		24:00	22.34	5.79			18:00	23.50	25.1					
5	6:00	22.44	6.93		10	6:00	23.48	24.6						
		12:00	22.50	7.57			18:00	23.62	28.2					
		18:00	22.51	7.70	11	18:00	23.75	31.4						
6	9:00	22.45	7.04		12	6:00	23.84	33.8						
		12:00	22.50	7.57			12:00	23.84	33.8					
		18:00	22.66	9.53	13	12:00	23.74	31.2						
7	6:00	23.73	31.0		14	12:00	23.58	27.2						
		12:00	24.15	42.8	15	6:00	23.42	23.3						
		21:00	24.46	53.3			18:00	23.69	30.0					
		24:00	24.50	54.7	16	6:00	23.78	32.2						
8	3:00	24.50	54.7				18:00	23.70	30.2					
		12:00	24.49	54.3	17	12:00	23.55	26.4						
		18:00	24.44	52.5	18	12:00	23.35	21.8						
9	6:00	24.32	48.2		19	12:00	23.10	15.7						
		9:00	24.36	49.7	20	12:00	22.95	12.6						
		12:00	24.34	48.9	21	12:00	22.75	9.35						
		24:00	24.39	50.7	22	12:00	22.59	8.62						
10	6:00	24.46	53.3		23	12:00	22.45	7.85						
		12:00	24.62	59.3			15:00	22.43	7.75					
		18:00	24.74	64.0	24	6:00	22.46	8.16						
		24:00	24.81	66.7			18:00	22.43	7.80					
11	9:00	24.82	67.1		25	6:00	22.50	8.75						
		12:00	24.79	65.9			15:00	22.55	9.48					
		24:00	24.68	61.7			18:00	22.55	9.48					
12	6:00	24.63	59.7		26	12:00	22.42	7.62						
		12:00	24.58	57.7	27	12:00	22.25	3.35						
		18:00	24.52	55.5	28	12:00	22.17	3.20						
		24:00	24.46	53.3	29	12:00	22.22	3.95						
13	6:00	24.40	51.1				18:00	22.27	4.38					
		18:00	24.26	46.2	30	12:00	22.17	3.76						
14	6:00	24.14	42.4		31	12:00	22.04	3.90						
		18:00	24.02	38.8										
15	12:00	23.91	35.7											
16	9:00	23.84	33.8											
		12:00	23.85	34.0										
		18:00	23.88	34.9										
		24:00	24.20	42.9										
17	6:00	24.53	55.8											
		12:00	24.74	64.0										
		18:00	24.90	70.3										
		24:00	24.95	72.4										
18	3:00	24.97	73.2											
		9:00	24.97	73.2										
		12:00	24.96	72.8										
		18:00	24.94	72.0										
		24:00	24.92	71.1										
19	12:00	24.85	68.3											
		21:00	24.80	66.3										
20	6:00	24.86	68.7											
		12:00	24.98	73.7										
		18:00	25.11	79.0										
		24:00	25.19	82.4										
21	9:00	25.24	84.5											
		12:00	25.24	84.5										
		15:00	25.23	84.1										
22	12:00	25.15	80.7											
23	12:00	24.98	73.7											
24	12:00	24.77	65.2											
25	12:00	24.54	56.2											
26	12:00	24.38	50.4											
27	12:00	24.30	47.5											
		15:00	24.38	50.4										
		24:00	24.58	57.7										
28	12:00	24.71	62.9											
		15:00	24.72	63.3										
		18:00	24.72	63.3										
		24:00	24.70	62.5										
29	12:00	24.60	58.5											
30	12:00	24.42	51.8											
31	12:00	24.28	46.9											
8	1	12:00	24.15	42.8										
	2	12:00	24.05	39.7										
	3	12:00	23.94	36.5										
	4	12:00	23.83	33.5										
	5	9:00	23.74	31.2										
		12:00	23.76	31.7										
	6	12:00	23.70	30.2										
	7	12:00	23.62	28.2										

蔣台子水文站1954年說明表

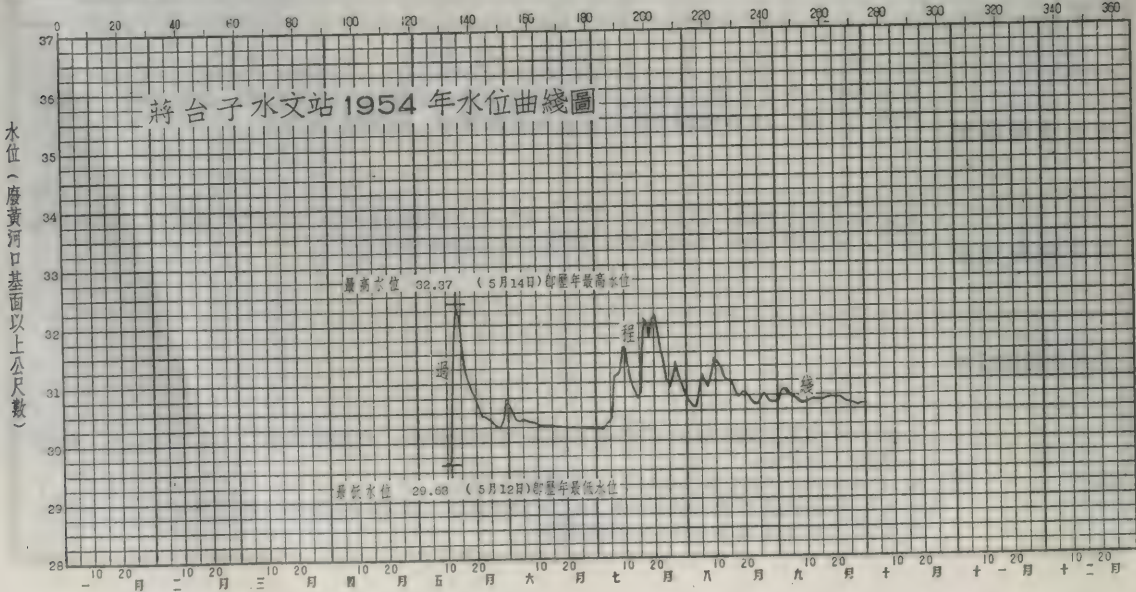
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		江蘇省蕭縣蔣台子村				東經：116°55'		北緯：33°57'		
集 水 面 積		287 平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為蔣台子汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。								
測 驗 項 目		水位、流量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床尚整直、穩定，有水草，無淺灘，兩岸有灘地，高水時無漫溢分流現象。上游河道彎曲，約 130 公尺處有一小洩水溝，流速儀斷面下游約 30 公尺處有橋一座，約 2500 公尺處有一小洩水溝與岱山河匯合。								
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在龍河橋上游約 30 公尺處。								
水尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在龍河橋上游約 30 公尺龍河左岸。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測				
	閘B.M.17			34.073	1954	6	34.307		廢黃河口	在蔣台子閘河渡口上游左岸柳樹根上有洋釘為誌。
	T.B.M. ₁	1954	5	34.830					廢黃河口	在蔣台子蔣連勝田內蔣邵氏坎座上刻有圓柱。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 9 月）每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 本站水準基點閘B.M.17已經本會精密水準隊接測，高度改正數為+0.234 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之蔣 T.B.M.2 已廢棄故未列入。 3. 本站流速儀斷面於 1954 年 5 月遷設於原斷面下游約 30 公尺處龍河橋下。 4. 本站測站位置圖與 1953 年刊印相同。								

淮河中上游區洪澤湖水系龍河
蔣台子水文站1954年逐日平均水位表

江蘇省蕭縣蔣台子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						30.61	30.20	30.69	30.65			
2						30.50	30.19	30.62	30.61			
3						30.40	30.19	30.57	30.65			
4						30.36	30.27	30.55	30.78			
5						30.36	30.32	30.84	30.75			
6						30.38	30.40	31.12	30.73			
7						30.35	31.11	31.00	30.70			
8						30.33	31.12	30.89	30.64			
9						30.33	31.18	31.10	30.60			
10					29.65	30.30	31.62	31.39	30.62			
11					29.64	30.27	31.56	31.33	30.64			
12					29.72	30.27	31.22	31.27	30.66			
13					31.64	30.28	31.00	31.15	30.68			
14					32.35	30.27	30.85	31.03	30.67			
15					32.16	30.28	30.72	31.01	30.67			
16					31.69	30.26	30.82	30.99	30.66			
17					31.28	30.26	32.08	30.87	30.68			
18					31.06	30.25	32.04	30.76	30.69			
19					30.92	30.25	31.76	30.74	30.69			
20					30.78	30.25	32.08	30.82	30.70			
21					30.63	30.24	32.13	30.77	30.70			
22					30.50	30.24	31.86	30.70	30.70			
23					30.43	30.23	31.54	30.64	30.66			
24					30.43	30.23	31.25	30.60	30.62			
25					30.39	30.23	31.02	30.58	30.62			
26					30.36	30.22	30.90	30.72	30.60			
27					30.34	30.22	31.02	30.78	30.58			
28					30.32	30.22	31.33	30.70	30.56			
29					30.30	30.21	31.12	30.63	30.57			
30					30.39	30.21	30.92	30.62	30.59			
31					30.75		30.79	30.62				
平均					——	30.29	31.12	30.84	30.67			
最高					32.37	30.65	32.21	31.42	30.87			
日期					14	1	20	10	3			
最低					(29.63)	30.21	30.19	30.54	30.56			
日期					(12)	29	2	4	28			
全年統計	最高水位 32.37				5月14日		最低水位 (29.63)		(5月12日)		水位較差 (2.74)	
	平均水位 ——				中水位 ——		最高月平均水位 31.12		7月		最低月平均水位 (30.29) (6月)	
歷年統計	最高水位 32.37 1954年5月14日				最低水位 (29.63) (1954年5月12日)				平均水位 ——			
附註	1. 本站基點經精密水準隊接測，高度改正數為+0.234公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不參統計											



江蘇省蕭縣蔣台子村

共 1 頁第 1 頁

1. 測次 29, 30 係根據前後次斷面修正之。
2. + 為改正數值。

249

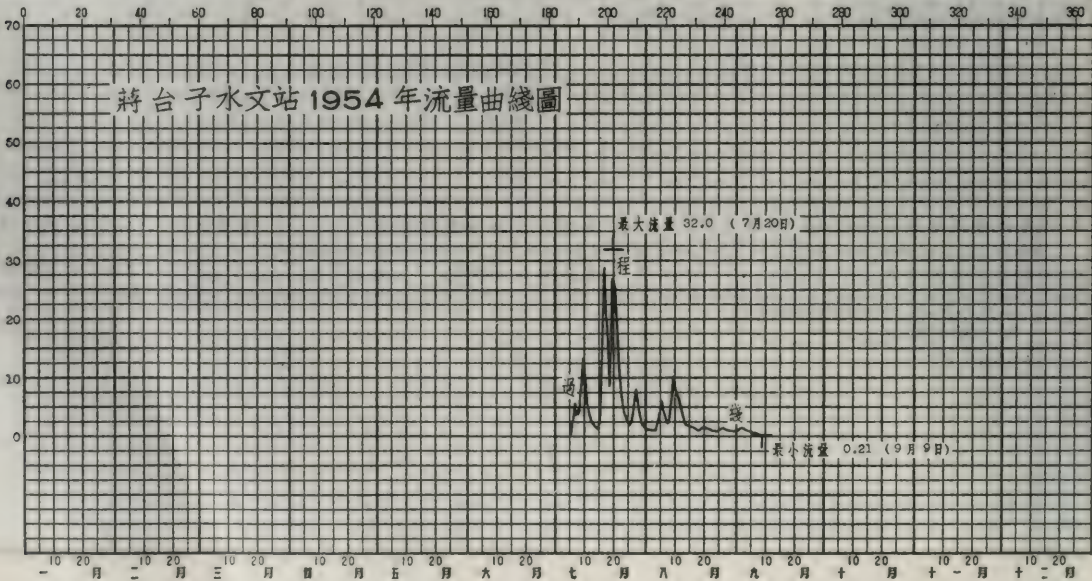
蔣台子水文站1954年逐日平均流量表

江蘇省蕭縣蔣台子村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								1.19	0.98			
2								1.09	1.63			
3								1.07	1.50			
4								1.05	1.00			
5								3.12	0.85			
6							0.43	6.08	0.75			
7							3.97	3.40	0.61			
8							3.90	2.18	0.35			
9							4.72	4.90	0.21			
10							13.5	10.3	—			
11							10.5	7.35	—			
12							4.20	5.84	—			
13							2.49	3.60	—			
14							1.79	2.10	—			
15							1.29	1.89	—			
16							4.19	1.99	—			
17							28.7	1.37	—			
18							19.4	1.10	—			
19							8.56	1.10	—			
20							26.9	1.75	—			
21							25.4	1.40	—			
22							12.3	1.23	—			
23							7.22	0.95	—			
24							4.16	0.82	—			
25							2.64	0.76	—			
26							1.99	1.26	—			
27							4.11	1.55	—			
28							8.11	1.18	—			
29							4.20	0.92	—			
30							2.20	0.90	—			
31							1.51	0.90	—			
總數							(209.38)	74.34	(7.88)			
平均							—	2.40	—			
最大							32.0	10.5	(1.77)			
日期							20	10	(2)			
最小							(0.31)	0.72	(0.21)			
日期							(6)	25	(9)			
全年統計	最大流量 (32.0)		(7月20日)		最小流量 (0.21)		(9月9日)		流量比率 (152)			
	平均流量 ———		中水流量 ———		最大月平均流量 (2.40)		(8月)		最小月平均流量 ———		月	
	年逐流量 ———		公方		單位集水面積平均流量 ———		秒公升/平方公里		年逐流深度 ———		公厘	
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 5月10日至7月5日,9月10日至9月30日因無流量測點,故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											

流量(以秒公方計)



蔣台子水文站1954年說明表

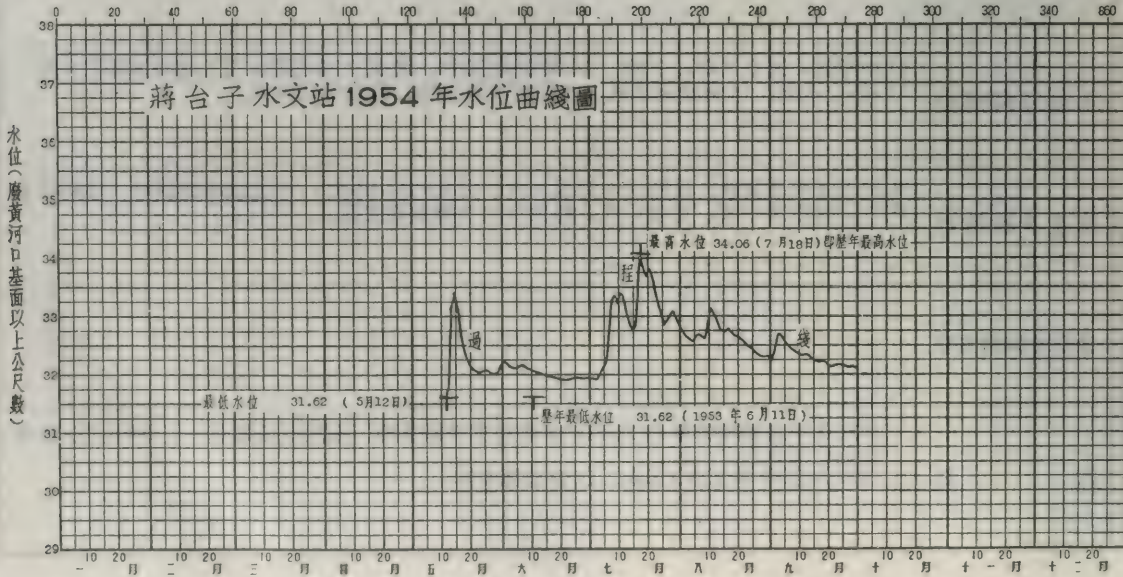
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		江蘇省蕭縣蔣台子村		東經：116°55'		北緯：33°57'	
集 水 面 積		324 平方公里					
測 站		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為蔣台子汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。					
沿 革							
測 驗 項 目		水位、流量。					
流 量 段 及 附		流量段河床尚整直、平坦穩定，有水草、淤泥，兩岸有灘地，左岸有高低起伏的小山，高水時無漫溢分流現象。					
近 河 流 情 況							
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在蔣台子閘河渡口下游約 100 公尺處。					
水 尺	名 稱 及 號 數	式樣及質料		位 置			
說 明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂	直立搪瓷尺		在渡口下游約 100 公尺閘河右岸。			
水 準	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面
	關B.M.17		34.073	1954 6	34.307	18045	廢黃河口
基 點	T.B.M.1		34.830				廢黃河口
	在蔣台子蔣連勝田內蔣邵氏坎座上刻有圓柱。						
說 明							
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 9 月）每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。					
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註		1. 本站水準基點關 B.M.17 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.234 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之蔣 T.B.M.1 已廢棄故未列入。					

蔣台子水文站1954年逐日平均水位表

江蘇省蕭縣蔣台子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						32.22	31.93	32.76	32.24			
2						32.17	31.92	32.69	32.40			
3						32.13	31.92	32.63	32.68			
4						32.10	32.02	32.59	32.69			
5						32.10	32.12	32.57	32.60			
6						32.14	32.20	32.65	32.53			
7						32.17	32.73	32.69	32.48			
8						32.13	33.30	32.63	32.43			
9						32.11	33.36	32.61	32.39			
10					31.64	32.08	33.23	32.86	32.36			
11					31.63	32.06	33.40	33.15	32.32			
12					31.62	32.03	33.33	33.06	32.32			
13					31.84	32.02	33.09	32.93	32.33			
14					33.15	32.00	32.88	32.79	32.31			
15					33.43	32.00	32.75	32.74	32.27			
16					33.14	31.98	32.82	32.73	32.23			
17					32.78	31.96	33.56	32.78	32.21			
18					32.50	31.96	34.02	32.73	32.20			
19					32.29	31.94	33.78	32.88	32.23			
20					32.18	31.93	33.69	32.65	32.21			
21					32.11	31.93	33.82	32.62	32.13			
22					32.07	31.92	33.67	32.58	32.14			
23					32.04	31.92	33.39	32.53	32.16			
24					32.05	31.93	33.17	32.47	32.16			
25					32.07	31.94	32.99	32.44	32.16			
26					32.09	31.95	32.86	32.40	32.15			
27					32.05	31.94	32.92	32.36	32.12			
28					32.02	31.93	33.01	32.32	32.12			
29					32.01	31.94	33.08	32.30	32.12			
30					32.01	31.94	32.98	32.31	32.12			
31					32.15		32.86	32.31				
平均					——	32.02	32.99	32.63	32.29			
最高					33.51	32.24	34.06	33.17	32.71			
日期					14	1	18	11	3			
最低					(31.62)	31.91	31.90	32.30	32.11			
日期					(12)	22	3	29	27			
全年統計	最高水位 34.06 7月18日					最低水位 (31.62) (5月12日)			水位較差 (2.44)			
	平均水位 —— 中水位 ——					最高月平均水位 32.99 7月			最低月平均水位 (32.02) (6月)			
歷年統計	最高水位 34.06 1954年7月18日					最低水位 (31.62) (1953年6月11日)			平均水位 ——			
附註	1. 本站基點經精密水準聯接測，高度改正數為 +0.234公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系閘河

蔣台子水文站1954年流量實測成果表

江蘇省蕭縣蔣台子村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起訖時分		基水尺	流量投水尺								
1	7	7	7:50-9:40	流線儀	32.69	32.69	4.75	37.0	0.13	38.4	0.96			
2		7	18:15-18:50	"	32.79	32.79	6.20 ⁺	40.4	0.15	38.6	1.05			
3		8	9:20-10:55	"	33.32	33.32	14.6 ⁺	60.9 ⁺	0.24	44.9	1.35 ⁺			
4		8	16:40-18:15	"	33.41	33.41	16.2 ⁺	66.3 ⁺	0.24 ⁺	46.4	1.43 ⁺			
5		9	15:38-17:50	"	33.35	33.35	13.7	64.8	0.21	45.8	1.41			
6		11	18:37-18:25	"	33.44	33.44	16.0	67.9	0.24	46.4	1.46			
7		12	16:12-17:48	"	33.29	33.29	13.2 ⁺	60.0 ⁺	0.22 ⁺	44.6	1.35 ⁺			
8		13	16:14-17:57	"	33.04	33.04	8.30	48.6	0.17	40.1	1.21			
9		14	16:37-18:18	"	32.84	32.84	5.38	40.8	0.13	39.1	1.04			
10		15	15:35-17:08	"	32.73	32.73	4.28	36.4	0.12	38.5	0.94			
11		17	9:27-11:03	"	33.48	33.48	15.5 ⁺	70.0 ⁺	0.22 ⁺	47.1	1.49 ⁺			
12		17	15:40-17:29	"	33.61	33.61	21.5 ⁺	75.8 ⁺	0.28 ⁺	50.0	1.52 ⁺			
13		18	9:20-11:25	"	34.06	34.06	34.9 ⁺	101 ⁺	0.35 ⁺	58.3 ⁺	1.73 ⁺			
14		18	16:22-18:18	"	34.04	34.04	34.0 ⁺	99.9 ⁺	0.34 ⁺	58.2 ⁺	1.72			
15		19	16:30-17:25	"	33.70	33.70	22.3 ⁺	80.4 ⁺	0.28 ⁺	50.5 ⁺	1.59			
16		21	15:45-17:34	"	33.85	33.85	27.2 ⁺	88.6 ⁺	0.31 ⁺	56.1	1.52 ⁺			
17		22	16:38-18:14	"	33.60	33.60	20.3	76.1	0.27	48.3	1.58			
18		23	16:27-17:54	"	33.34	33.34	13.0	60.7	0.21	45.2	1.34			
19		24	16:24-18:43	"	33.12	33.12	9.43	51.6	0.18	43.4	1.19			
20		25	16:40-17:44	"	32.95	32.95	6.71	45.0	0.15	39.7	1.13			
21		26	16:24-18:05	"	32.84	32.84	4.69	40.4	0.12	39.1	1.03			
22		27	15:49-17:06	"	33.02	33.02	7.68	47.9	0.16	40.2	1.19			
23		28	16:38-17:54	"	33.02	33.02	8.45	47.8	0.18	40.1	1.19			
24		29	16:28-18:49	"	33.08	33.08	9.31	51.2	0.18	42.0	1.22			
25		30	16:28-17:39	"	32.95	32.95	6.90	46.3	0.15	39.9	1.16			
26		31	16:30-17:38	"	32.83	32.83	5.16	40.2	0.13	39.2	1.03			
27	8	1	16:31-17:40	"	32.75	32.75	4.41	37.4	0.12	38.8	0.96			
28		6	17:03-18:34	"	32.68	32.68	4.40	34.6	0.13	38.7	0.90			
29		9	16:06-17:40	"	32.60	32.60	2.64	32.6	0.08	38.2	0.64			
30		10	16:34-17:53	"	33.00	33.00	8.34	46.1	0.18	40.1	1.15			
31		11	9:58-11:04	"	33.17	33.17	10.3	55.4	0.19	43.1	1.28			
32		18	16:10-17:24	"	32.71	32.71	3.58 ⁺	36.5 ⁺	0.10	39.0	0.94 ⁺			
33		25	7:25-8:41	"	32.44	32.44	2.15	26.2	0.08	37.9	0.69			
34		27	15:36-17:11	"	32.34	32.34	1.48	22.1	0.07	37.1	0.60			
35	9	2	15:30-17:56	"	32.45	32.45	2.55	26.7	0.10	37.6	0.71			
36		3	15:26-16:40	"	32.71	32.71	4.25	36.6	0.12	38.9	0.94			
37		7	16:14-17:20	"	32.46	32.46	2.02	27.8	0.07	37.7	0.74			
38		10	9:54-10:56	"	32.37	32.37	1.37	23.3	0.07	37.2	0.63			
39		16	9:54-11:09	"	32.24	32.24	0.93	19.4	0.05	35.9	0.54			
40		24	15:38-16:20	"	32.16	32.16	0	16.2	0	35.5	0.46			
41	10	20	10:00-10:36	積深法	31.96	31.96	0.62	9.45	0.07	33.4	0.28			

全年最大實測流量 34.9 秒公方 7 月18日 最小實測流量 0 秒公方 9 月24日

統計實測測點最大流速 0.46 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月18日

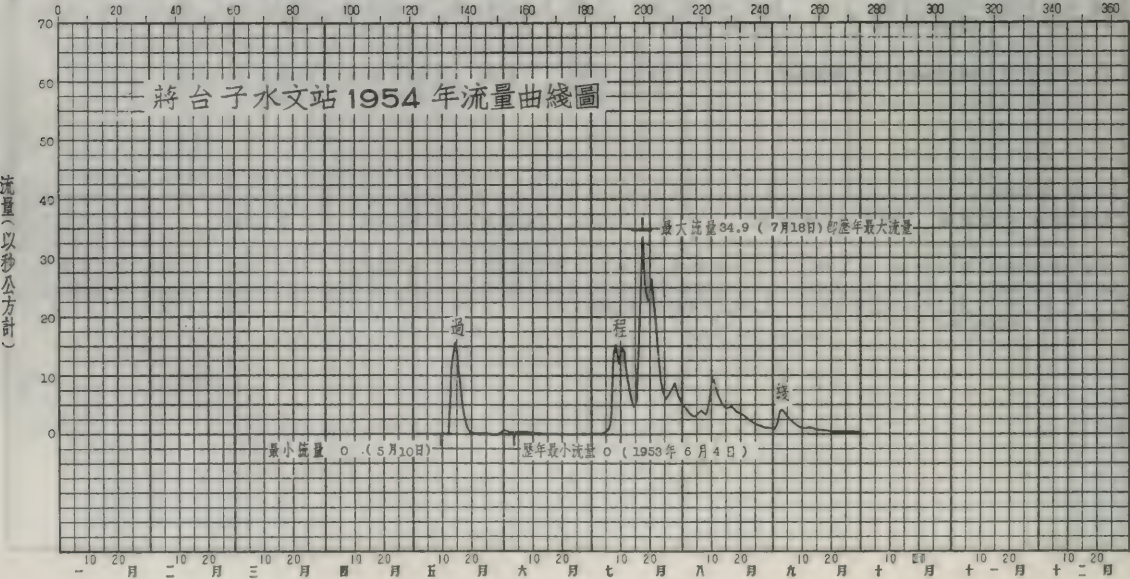
附 1. 測次 2,3,4,7,11,12,13,14,15,16,32 經斷面分析後改正之。
2. +為改正數值

蔣台子水文站1954年逐日平均流量表

江蘇省蕭縣蔣台子村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.66	0	4.71	0.74			
2						0.43	0	4.01	1.63			
3						0.27	0	3.48	3.92			
4						0.16	0	3.13	4.01			
5						0.16	0.24	2.96	3.22			
6						0.31	0.54	3.66	2.62			
7						0.43	5.33	4.01	2.21			
8						0.27	13.7	3.48	1.85			
9						0.20	15.2	3.31	1.57			
10					0	0.13	12.0	5.91	1.40			
11					0	0.029	14.9	9.92	1.17			
12					0	0	13.6	8.41	1.17			
13					0	0	8.97	6.62	1.22			
14					12.0	0	6.22	5.01	1.11			
15					15.7	0	4.55	4.50	0.90			
16					10.8	0	5.53	4.40	0.69			
17					5.91	0	19.4	4.91	0.59			
18					2.79	0	33.6	4.40	0.54			
19					1.06	0	25.4	3.92	0.69			
20					0.46	0	22.7	3.66	0.59			
21					0.19	0	26.6	3.40	0.27			
22					0.033	0	22.0	3.05	0.31			
23					0	0	15.0	2.62	0.39			
24					0	0	10.4	2.14	0.39			
25					0.033	0	7.36	1.92	0.39			
26					0.14	0	5.81	1.63	0.35			
27					0	0	6.65	1.40	0.24			
28					0	0	7.70	1.17	0.24			
29					0	0	8.74	1.05	0.24			
30					0	0	7.22	1.11	0.24			
31					0.35		5.71	1.11				
總數					49.466	3.049	325.07	115.01	34.90			
平均						0.10	10.5	3.71	1.16			
最大					17.7	0.77	34.9	10.3	4.20			
日期					14	1	18	11	3			
最小					0	0	0	1.05	0.20			
日期					(10)	11	1	29	27			
全年統計	最大流量 34.9 7月18日 最小流量 0 (5月10日) 流量比率											
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 8.95 7月		最小月平均流量 (1.07)		(6月)			
	年逐流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逐流量		公厘	
歷年統計	最大流量 34.9 1954年7月18日 最小流量 0 (1953年6月4日) 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流量所定水位流量關係曲線推求。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量
月	日	时 分	公 尺	秒公方	
5	13	24:00	32.28	0.59	
	14	3:00	32.56	3.36	
		6:00	32.87	7.07	
		9:00	33.15	11.3	
		12:00	33.30	12.8	
		15:00	33.42	15.5	
		18:00	33.47	16.7	
		21:00	33.50	17.4	
		24:00	33.51	17.7	
15		6:00	33.49	17.2	
		12:00	33.44	16.0	
		18:00	33.37	14.3	
		24:00	33.31	13.0	
16		6:00	33.23	11.4	
		12:00	33.14	11.1	
		18:00	33.07	10.0	
		24:00	32.95	8.24	
17		12:00	32.77	5.74	
		24:00	32.62	3.98	
18		12:00	32.50	2.75	
7	4	12:00	32.01	0.038	
		24:00	32.06	0.11	
5		12:00	32.14	0.33	
6		9:00	32.12	0.26	
		15:00	32.18	0.48	
		18:00	32.28	0.98	
		24:00	32.47	2.39	
7		6:00	32.66	4.46	
		12:00	32.73	5.29	
		18:00	32.80	6.15	
		24:00	33.01	9.05	
8		3:00	33.12	10.7	
		9:00	33.30	14.0	
		12:00	33.35	15.0	
		15:00	33.39	15.8	
		18:00	33.41	16.2	
		21:00	33.40	16.0	
9		6:00	33.37	15.4	
		9:00	33.38	15.6	
		12:00	33.41	16.2	
		15:00	33.38	15.6	
		21:00	33.29	13.8	
		24:00	33.24	12.9	
10		6:00	33.21	12.3	
		18:00	33.23	11.4	
		24:00	32.29	12.6	
11		6:00	33.35	13.9	
		9:00	33.39	14.8	
		12:00	33.41	15.2	
		15:00	33.44	16.0	
		18:00	33.45	16.2	
		21:00	33.44	16.0	
		24:00	33.43	15.7	
12		6:00	33.40	15.0	
		12:00	33.34	13.7	
		24:00	33.22	11.2	
13		6:00	33.15	9.90	
		12:00	33.09	8.85	
		18:00	33.03	7.96	
		24:00	32.98	7.38	
14		6:00	32.93	6.60	
		18:00	32.84	5.98	
15		6:00	32.77	4.79	
		18:00	32.72	4.31	
16		6:00	32.69	4.03	
		12:00	32.74	4.50	
		19:00	32.80	5.08	
		24:00	33.34	13.7	
17		6:00	33.45	16.2	
		9:00	33.49	17.2	
		12:00	33.46	16.9	
		15:00	33.55	18.8	
		18:00	33.67	22.1	
		24:00	33.93	30.1	
18		6:00	34.04	34.2	
		12:00	34.06	34.9	
		18:00	34.04	34.2	
		24:00	33.98	31.9	
19		6:00	33.87	28.0	
		12:00	33.77	24.9	
		18:00	33.66	21.8	
20		6:00	33.69	22.6	

柏山橋(閘上)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣柏山橋集				東經：117°18'		北緯：33°52'				
集 水 面 積		656 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為柏山橋三等水文站，1951 年 10 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 1 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設為柏山橋汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床不甚整直，但穩定，有水草，無亂石淺灘及深潭，高水時無漫溢分流現象。流速儀斷面上游約 200 公尺處有老奎河匯入，下游約 200 公尺處為奎河分流口，約 300 公尺處有大石橋一座，另約八華里處有方河匯入，遇方河水位陡漲則受其壅水影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在柏山橋上游約 300 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ --P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在柏山橋上游約 300 公尺奎河左岸。						
說 明												
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基 點	白B.M.2				28.291				28.191		廢黃河口	在柏山閘左翼牆上有鋼釘為誌。
說 明												
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛，每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期每月約測 28 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點白 B.M.2 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.100 公尺，本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。										

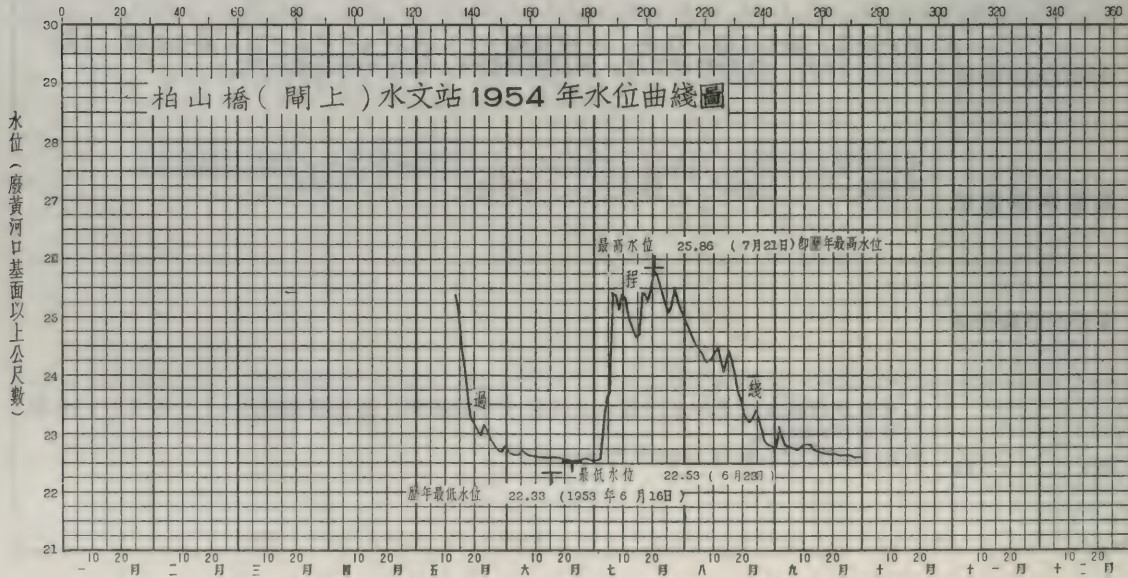
淮河中上游區洪澤湖水系奎河

柏山橋(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣柏山橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.71	22.54	24.91	22.77			
2						22.65	22.56	24.81	23.12			
3						22.64	22.56	24.69	22.93			
4						22.63	23.30	24.58	22.80			
5						22.64	23.62	24.48	22.78			
6						22.70	23.71	24.42	22.77			
7						22.66	25.42	24.32	22.75			
8						22.63	25.38	24.22	22.73			
9						22.62	25.11	24.27	22.72			
10						22.61	25.40	24.29	22.80			
11						22.60	25.34	24.40	22.81			
12						22.59	25.08	24.49	22.81			
13						22.59	24.91	24.29	22.81			
14					25.37	22.58	24.77	24.05	22.72			
15					25.08	22.59	24.65	24.25	22.70			
16					24.59	22.59	24.70	24.42	22.68			
17					24.14	22.59	25.42	24.21	22.67			
18					23.68	22.58	25.41	23.99	22.66			
19					23.35	22.58	25.27	23.71	22.65			
20					23.19	22.56	25.57	23.55	22.65			
21					23.08	22.56	25.82	23.32	22.64			
22					22.99	22.55	25.70	23.25	22.64			
23					22.95	22.53	25.55	23.19	22.62			
24					23.15	22.54	25.38	23.26	22.63			
25					23.04	22.54	25.22	23.39	22.63			
26					22.90	22.54	25.07	23.24	22.63			
27					22.82	22.56	25.19	23.03	22.61			
28					22.76	22.57	25.52	22.86	22.58			
29					22.70	22.56	25.33	22.82	22.59			
30					22.68	22.54	25.15	22.78	22.58			
31					22.78		25.02	22.77				
平均					——	22.59	24.83	23.88	27.72			
最高					25.38	22.73	25.86	24.94	23.21			
日期					14	1	21	1	2			
最低					(22.67)	22.53	22.53	22.77	22.56			
日期					(30)	23	3	31	28			
全年統計	最高水位 25.86 7月21日 最低水位 (22.53) (6月23日) 水位較差 (3.33)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 24.83 7月 最低月平均水位 (22.59) (6月)											
歷年統計	最高水位 25.86 1954年7月21日 最低水位 (22.33) (1953年6月16日) 平均水位 ——											
附註	1. 本站基點經精密水準隊按測，高度改正數為-0.100公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1951年至1953年及1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 1 順逆不定											



淮河中上游區洪澤湖水系奎河

柏山橋(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣柏山橋集

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄		基 水 尺	流量 水 尺								
1	5	14	12:00-13:15		施速儀	25.37	25.37	93.3	131	0.71	77.7	1.68			
2		14	18:29-19:05		"	25.37	25.37	86.7	128	0.68	77.1	1.66			
3		15	6:15-7:20		"	25.21	25.21	74.6	118	0.63	44.0	2.68			
4		15	15:21-16:50		"	25.00	25.00	49.2	107	0.46	42.0	2.54			
5		16	0:00-0:46		"	24.79	24.79	38.4	96.1	0.40	41.0	2.34			
6		16	6:17-7:00		"	24.68	24.68	31.8	95.8	0.33	41.0	2.34			
7		16	16:29-17:28		"	24.51	24.51	22.0	89.0	0.25	41.2	2.16			
8		17	0:00-0:50		"	24.37	24.37	19.3	83.8	0.23	40.2	2.08			
9		17	6:17-7:04		"	24.26	24.26	16.9	79.2	0.21	40.0	1.98			
10		17	18:19-19:10		"	24.04	24.04	12.7	69.5	0.18	38.8	1.79			
11		18	6:23-7:10		"	23.77	23.77	10.7	59.4	0.18	37.3	1.59			
12		18	18:00-18:37		"	23.58	23.58	8.20	51.1	0.16	36.5	1.41			
13		19	6:00-6:40		"	23.41	23.41	6.66	45.6	0.15	36.0	1.27			
14		19	18:00-18:20		"	23.28	23.28	6.21	40.5	0.15	35.0	1.16			
15		20	6:07-6:44		"	23.24	23.24	5.77	39.6	0.15	35.0	1.13			
16		20	17:20-18:00		"	23.16	23.16	5.23	37.7	0.14	34.7	1.09			
17		21	17:00-18:40		"	23.04	23.04	4.36	33.6	0.13	33.7	1.00			
18		22	17:15-18:10		"	22.97	22.97	2.93	31.4	0.09	33.5	0.94			
19		23	14:00-15:05		"	22.91	22.91	2.19	28.8	0.08	32.8	0.88			
20	7	4	11:45-13:28		"	23.51	23.51	12.2	50.4	0.24	36.6	1.38			
21		4	16:50-18:10		"	23.65	23.65	11.7	55.5	0.21	37.1	1.50			
22		5	3:00-4:10		"	23.70	23.70	9.71	57.0	0.17	38.0	1.50			
23		5	15:32-18:24		"	23.58	23.58	4.29	51.9	0.08	36.9	1.41			
24		6	15:35-16:32		"	23.68	23.68	7.98	56.3	0.14	37.6	1.54			
25		6	22:32-23:45		"	24.78	24.78	61.2	106	0.58	41.5	2.55			
26		7	10:25-12:00		"	25.57	25.57	96.4	157	0.61	81.8	1.92			
27		7	18:45-20:00		"	25.61	25.61	79.4	156	0.51	82.2	1.90			
28		8	6:25-7:41		"	25.45	25.45	57.8	138	0.42	79.2	1.74			
29		8	18:37-19:40		"	25.27	25.27	34.0	125	0.27	74.4	1.58			
30		9	0:21-1:30		"	25.19	25.19	27.9	113	0.25	43.3	2.61			
31		9	18:00-19:10		"	25.07	25.07	12.3	111	0.11	42.2	2.63			
32		10	10:19-11:19		"	25.44	25.44	59.1	144	0.41	79.5	1.81			
33		10	16:38-17:43		"	25.60	25.60	70.2	155	0.45	82.0	1.89			
34		10	20:45-21:45		"	25.60	25.60	91.1	161	0.56	81.5	1.98			
35		11	3:05-4:03		"	25.51	25.51	68.7	145	0.47	80.0	1.81			
36		11	9:19-10:00		"	25.37	25.37	55.7	130	0.43	73.2	1.78			
37		11	15:48-16:15		"	25.26	25.26	40.6	122	0.38	60.0	2.03			
38		12	9:40-10:40		"	25.09	25.09	11.2	112	0.10	43.0	2.60			
39		12	18:10-18:53		"	25.02	25.02	8.75	109	0.08	42.7	2.55			
40		13	4:40-6:22		"	24.95	24.95	4.21	106	0.04	42.2	2.51			
41		14	4:40-5:53		"	24.81	24.81	2.98	100	0.03	42.0	2.38			
42		15	5:20-6:40		"	24.67	24.67	2.70	95.3	0.03	41.4	2.30			
43		16	16:55-17:55		"	24.72	24.72	21.1	96.6	0.22	41.3	2.34			
44		17	4:35-6:30		"	25.40	25.40	110	140	0.78	79.0	1.77			
45		17	9:50-10:35		"	25.48	25.48	112	146	0.77	79.0	1.85			
46		17	17:25-18:08		"	25.50	25.50	93.3	145	0.64	80.7	1.80			
47		18	8:40-9:35		"	25.43	25.43	47.3	135	0.35	78.7	1.72			
48		18	19:30-20:02		"	25.35	25.35	30.8	132	0.23	77.9	1.69			
49		19	5:54-6:39		"	25.29	25.29	19.6	127	0.15	77.4	1.64			
50		19	18:40-19:25		"	25.22	25.22	16.3	126	0.13	45.0	2.80			
51		20	11:54-13:11		"	25.65	25.65	61.8	161	0.38	83.7	1.92			
52		20	17:57-19:20		"	25.81	25.81	73.3	177	0.41	85.0	2.08			
53		21	6:25-7:37		"	25.86	25.86	58.0	171	0.34	85.3	2.00			
54		21	17:10-18:00		"	25.80	25.80	50.4	170	0.30	94.7	2.01			
55		22	5:51-7:00		"	25.74	25.74	33.7	161	0.21	83.5	1.93			
56		22	17:00-18:10		"	25.66	25.66	25.7	164	0.16	84.0	1.95			
57		23	5:51-6:54		"	25.59	25.59	18.6	156	0.12	76.8	2.03			
58		23	19:40-20:32		"	25.50	25.50	15.2	141	0.11	80.7	1.75			
59		24	5:13-6:20		"	25.43	25.43	15.0	138	0.11	80.1	1.72			
60		24	18:45-19:35		"	25.32	25.32	13.5	131	0.10	77.5	1.69			

柏山橋(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣柏山橋集

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	25	6:00- 6:50	流速儀	25.26	25.26	15.3	125	0.12	75.3	1.66			
62		25	17:42-18:39	"	25.17	25.17	8.82	120	0.07	46.2	2.60			
63		26	5:27- 6:22	"	25.10	25.10	7.43	113	0.07	43.7	2.59			
64		27	6:16- 7:10	"	25.03	25.03	10.4	111	0.09	43.2	2.57			
65		27	16:55-17:30	"	25.31	25.31	54.1	127	0.42	77.5	1.64			
66		27	23:25- 0:25	"	25.52	25.52	74.1	149	0.50	82.8	1.80			
67		28	5:15- 6:25	"	25.57	25.57	71.9	154	0.47	83.6	1.84			
68		28	10:30-11:15	"	25.56	25.56	62.2	151	0.41	83.6	1.81			
69		28	18:00-19:00	"	25.51	25.51	51.0	146	0.35	82.4	1.77			
70		29	5:15- 5:50	"	25.40	25.40	32.8	134	0.24	79.9	1.61			
71		29	17:10-18:00	"	25.28	25.28	22.5	125	0.18	77.4	1.61			
72		30	5:12- 6:00	"	25.18	25.18	16.1	117	0.14	44.6	2.62			
73		30	16:58-18:30	"	25.11	25.11	9.61	115	0.08	43.6	2.64			
74		31	5:20- 7:15	"	25.04	25.04	6.73	109	0.06	42.8	2.55			
75	8	1	4:52- 6:54	"	24.93	24.93	4.99	105	0.05	42.4	2.48			
76		2	4:55- 6:28	"	24.83	24.83	4.55	100	0.05	42.1	2.38			
77		3	5:31- 6:44	"	24.72	24.72	3.53	96.9	0.04	42.0	2.31			
78		4	5:32- 6:28	"	24.60	24.60	4.67	91.5	0.05	41.4	2.21			
79		5	4:55- 6:22	"	24.49	24.49	3.12	91.3	0.03	41.1	2.22			
80		6	4:56- 6:32	"	24.45	24.45	2.81	85.2	0.03	40.9	2.07			
81		7	4:38- 5:52	"	24.35	24.35	2.96	80.0	0.04	40.3	1.98			
82		8	4:45- 6:55	"	24.21	24.21	2.35	74.4	0.03	39.5	1.90			
83		9	9:02-10:19	"	24.31	24.31	11.2	79.2	0.14	40.4	1.96			
84		9	19:03-20:07	"	24.22	24.22	10.5	76.2	0.14	40.0	1.90			
85		10	4:42- 6:03	"	24.23	24.23	8.22	74.2	0.11	39.7	1.87			
86		10	17:02-18:19	"	24.32	24.32	5.38	79.2	0.07	40.5	1.96			
87		11	4:52- 6:48	"	24.31	24.31	3.68	79.4	0.05	40.5	1.96			
88		11	16:46-18:56	"	24.54	24.54	23.5	88.1	0.27	41.1	2.14			
89		11	22:04-23:48	"	24.55	24.55	14.2	88.1	0.16	41.3	2.13			
90		12	5:15- 6:29	"	24.53	24.53	11.9	88.0	0.14	41.4	2.12			
91		13	5:00- 6:17	"	24.37	24.37	5.57	81.9	0.07	41.0	2.00			
92		13	15:28-16:48	"	24.25	24.25	4.09	76.4	0.05	39.9	1.91			
93		14	9:30-10:45	"	24.07	24.07	3.19	69.6	0.05	39.4	1.77			
94		15	10:15-11:15	"	24.23	24.23	18.7	75.2	0.25	40.1	1.88			
95		15	15:23-16:33	"	24.48	24.48	27.2	86.0	0.32	41.1	2.09			
96		15	21:04-22:14	"	24.55	24.55	26.8	89.2	0.30	41.6	2.14			
97		16	6:00- 7:00	"	24.50	24.50	16.6	86.3	0.19	41.3	2.09			
98		16	16:06-17:33	"	24.38	24.38	9.05	81.6	0.11	41.0	1.99			
99		17	3:25- 4:40	"	24.25	24.25	5.66	76.1	0.07	40.3	1.89			
100		17	17:49-19:10	"	24.18	24.18	3.14	72.9	0.04	39.7	1.84			
101		18	5:21- 6:12	"	24.08	24.08	2.94	69.0	0.04	39.0	1.77			
102		18	16:56-18:17	"	23.92	23.92	3.46	63.3	0.06	38.1	1.66			
103		19	3:47- 4:36	"	23.77	23.77	3.81	56.7	0.07	37.3	1.44			
104		19	16:37-17:43	"	23.66	23.66	4.10	52.9	0.08	36.7	1.44			
105		20	3:49- 4:54	"	23.60	23.60	3.43	50.5	0.07	36.3	1.39			
106		20	17:09-18:21	"	23.52	23.52	3.55	47.6	0.07	36.0	1.32			
107		21	3:37- 5:31	"	23.42	23.42	2.59	44.9	0.06	35.6	1.26			
108		21	16:51-18:42	"	23.28	23.28	1.28	40.0	0.03	34.9	1.15			
109		22	4:58- 6:25	"	23.28	23.28	1.58	39.1	0.04	34.9	1.12			
110		23	4:46- 6:52	"	23.19	23.19	1.43	36.3	0.04	33.9	1.07			
111		24	17:16-19:12	"	23.25	23.25	1.44	37.8	0.04	34.9	1.08			
112		25	4:42- 6:08	"	23.38	23.38	1.24	43.6	0.03	35.7	1.22			
113		25	17:44-19:56	"	23.42	23.42	1.28	44.5	0.03	35.7	1.25			
114		26	4:52- 6:26	"	23.33	23.33	1.35	41.2	0.03	35.4	1.16			
115		27	5:16- 6:28	"	22.97	22.97	1.56	29.3	0.05	32.6	0.90			
116		28	4:51- 6:19	"	22.86	22.86	1.28	25.8	0.05	32.0	0.81			
117		29	5:21- 6:52	"	22.84	22.84	1.29	25.0	0.05	31.6	0.79			
118		31	5:48- 7:05	"	22.78	22.78	0.48	23.4	0.02	31.3	0.75			
119	9	2	6:41- 7:48	"	23.16	23.16	7.02	35.6	0.20	33.8	1.06			
120		2	11:10-12:00	"	23.22	23.22	7.22	36.6	0.20	34.6	1.06			

安徽省宿縣柏山橋集

共 3 頁第 3 頁

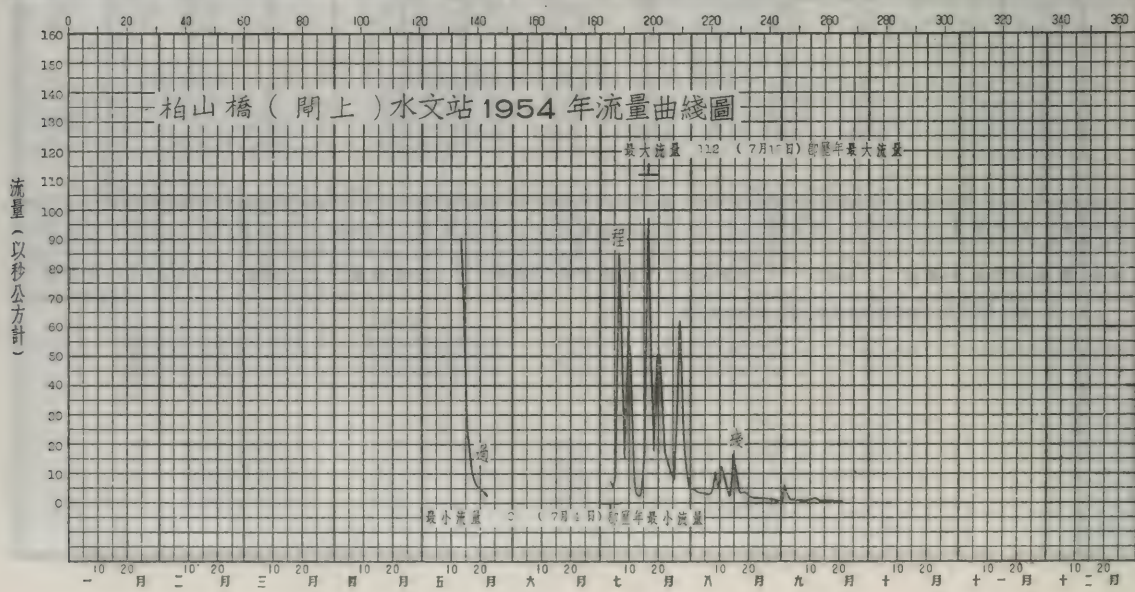
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 變率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
121	9	2	18:27-19:17	流速儀	23.14	23.14	4.65	34.2	0.14	33.7	1.01			
122		3	6:30- 7:20		22.98	22.98	2.89	29.0	0.10	33.1	0.88			
123		3	16:00-16:54		22.88	22.88	1.79	25.5	0.07	32.1	0.79			
124		4	6:35- 7:40		22.78	22.78	1.06	22.3	0.05	31.5	0.71			
125		5	5:58- 7:13		22.79	22.79	1.20	22.1	0.05	31.5	0.70			
126		6	5:50- 6:58		22.77	22.77	1.07	21.4	0.05	31.2	0.68			
127		8	18:07-19:11		22.71	22.71	0.48	19.9	0.02	30.6	0.65			
全年統計	最大實測流量 112 秒公方 7 月17 日							最小實測流量 0.48 秒公方 9 月 8 日						
附註	實測測點最大流速 1.08 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7 月 17日													
	1. 測次 61,78,經測點批評後證實欠準,故未參加定線。													

柏山橋(閘上)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣柏山橋集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						—	—	4.83	0.33			
2						—	—	4.26	6.38			
3						—	—	3.72	2.27			
4						—	7.15	3.37	1.13			
5						—	5.94	3.11	1.04			
6						—	—	—	—			
7						—	14.1	2.97	0.98			
8						—	85.1	2.75	0.81			
9						—	50.3	3.85	0.62			
10						—	15.2	10.9	0.52			
						—	59.7	5.66	1.00			
11						—	—	—	—			
12						—	49.4	12.7	1.00			
13						—	13.7	10.4	1.31			
14						—	3.76	4.60	1.38			
15					90.7	—	2.80	2.18	0.49			
					58.4	—	3.48	16.3	0.42			
16					27.5	—	17.1	12.1	0.31			
17					15.0	—	97.0	4.00	0.24			
18					9.04	—	46.8	3.20	0.19			
19					6.41	—	17.7	3.97	0.13			
20					5.57	—	50.4	3.50	0.11			
21					4.85	—	50.8	1.66	0.11			
22					3.73	—	29.0	1.40	—			
23					2.27	—	17.8	1.42	—			
24					—	—	14.6	1.40	—			
25					—	—	10.1	1.18	—			
26					—	—	8.43	1.41	—			
27					—	—	35.6	1.50	—			
28					—	—	62.1	1.18	—			
29					—	—	27.1	0.96	—			
30					—	—	13.2	0.61	—			
31					—	—	6.48	0.44	—			
總數					(223.47)	—	(814.84)	131.53	(20.77)			
平均					—	—	—	4.28	—			
最大					91.5	—	112	27.4	7.22			
日期					14	—	17	15	2			
最小					(2.00)	—	0	0.40	(0.070)			
日期					(23)	—	(4)	31	(21)			
全年統計	最大流量 112 7 月 17 日 最小流量 0 (7 月 4 日) 流量比率 —											
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 (4.28)		(8 月)	最小月平均流量 (4.28)		(8 月)		
	年逕流量 —		公方		單位集水面積平均流量 —		秒公升/平方公里		年逕流深度 —		公厘	
歷年統計	最大流量 112 1954 年 7 月 17 日 最小流量 0 (1954 年 7 月 4 日) 平均流量 —											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求之。 2. 5 月 24 日至 7 月 3 日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



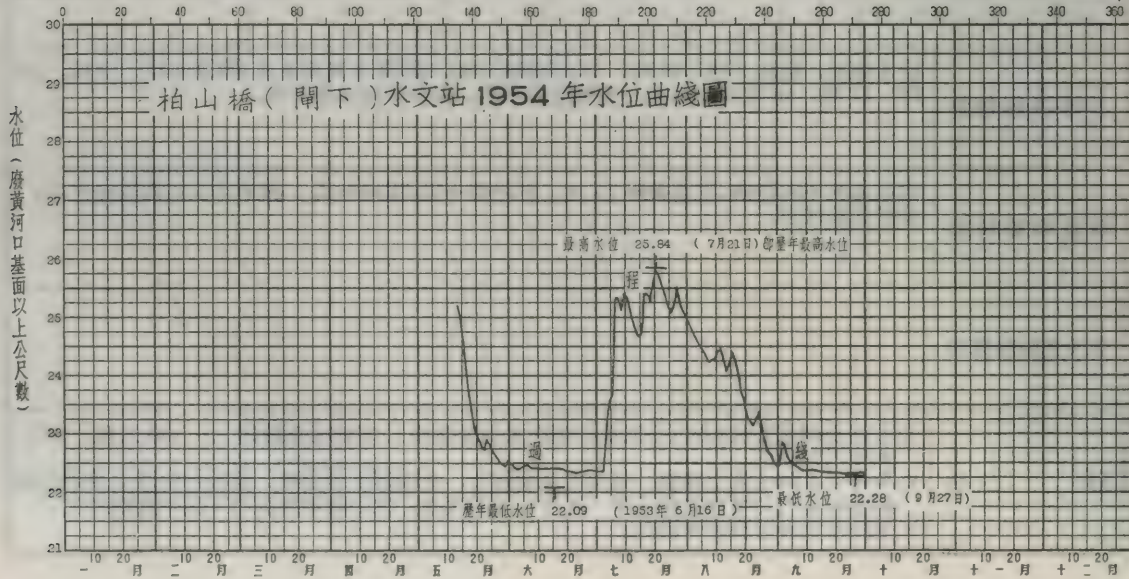
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省宿縣柏山橋集		東經：117°18'		北緯：33°52'						
集 水 面 積		656 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為柏山橋三等水文站，1951 年 10 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 1 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設為柏山橋汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直，但穩定，有水草，無亂石、淺灘及深潭，高水時無漫溢分流現象。流速儀斷面上游約 200 公尺处為分洪道的入口，下游約 3000 公尺处有方河匯入，遇方河水位陡漲則受其壅水影响，因受閘門啓閉的影响，而產正負流量。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在柏山橋下游約 500 公尺处。										
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在柏山橋下游約 500 公尺处。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期	覆測高度	由何水準	標準基面	位 置			
		年	月	日	(公尺)	年	月	日		(公尺)	基點引測	
	白B.M.2				28.291				28.191	本会精密 水準隊	廢黃河口	在柏山閘左翼牆上有鋼 釘為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛，每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期共測 17 次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點白B.M.2已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 -0.100 公尺，本年水位已加改正。 2. 今年 7 月特大洪水期間，利用老汪湖蓄水，故開啓了柏山閘，為配合防汛，在柏山閘開啓時期內，增加在柏山橋（閘下）施測流量，柏山閘不啓開則下游不施測流量。 3. 本站水尺編號自本年編起。										

柏山橋(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣柏山橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.47	22.34	24.91	22.44			
2						22.42	22.34	24.81	22.86			
3						22.40	22.36	24.69	22.81			
4						22.39	23.15	24.58	22.59			
5						22.42	23.57	24.48	22.52			
6						22.47	23.66	24.42	22.48			
7						22.45	25.32	24.31	22.43			
8						22.41	25.35	24.22	22.40			
9						22.40	25.11	24.27	22.37			
10						22.40	25.39	24.28	22.36			
11						22.40	25.33	24.38	22.37			
12						22.39	25.09	24.48	22.36			
13						22.40	24.92	24.29	22.36			
14					25.21	22.39	24.77	24.05	22.36			
15					24.98	22.40	24.65	24.23	22.34			
16					24.52	22.40	24.70	24.42	22.34			
17					24.11	22.40	25.40	24.21	22.33			
18					23.62	22.39	25.40	23.99	22.33			
19					23.25	22.39	25.27	23.70	22.32			
20					23.05	22.36	25.56	23.52	22.32			
21					22.90	22.36	25.81	23.29	22.32			
22					22.78	22.34	25.69	23.21	22.32			
23					22.71	22.32	25.55	23.14	22.30			
24					22.89	22.32	25.38	23.22	22.31			
25					22.82	22.34	25.22	23.38	22.32			
26					22.66	22.34	25.07	23.17	22.32			
27					22.60	22.36	25.16	22.83	22.30			
28					22.52	22.37	25.51	22.70	22.30			
29					22.47	22.36	25.33	22.64	22.33			
30					22.43	22.35	25.14	22.53	22.31			
31					22.53		25.02	22.46				
平 均					——	22.39	24.79	23.83	22.39			
最 高					25.24	22.50	25.84	24.94	23.04			
日 期					14	1	21	1	2			
最 低					(22.42)	22.32	22.34	22.44	22.28			
日 期					(30)	23	1	31	27			
全 年 統 計	最高水位 25.84 7 月 21 日				最低水位 (22.28) (9 月 27 日)				水位較差 (3.56)			
	平均水位 —— 中水位 ——				最高月平均水位 24.79 7 月				最低月平均水位 (22.39) (6.9月)			
歷 年 統 計	最高水位 25.84 1954 年 7 月 21 日				最低水位 (22.09) (1953 年 6 月 16 日)				平均水位 ——			
附 註	1. 本站基點經精密水準隊校測，高度改正數為 -0.100公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不參統計 1 逆流 1 順流不定											



淮河中上游區洪澤湖水系奎河

柏山橋(閘下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣柏山橋集

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	7	10	21:05-23:05	流過橋	25.56	25.56	32.6	205	0.16	109.1	1.88			
2		11	3:00- 5:05	"	25.47	25.47	23.4	194	0.12	118.7	1.63			
3		11	8:26-10:11	"	25.36	25.36	-4.99	177	-0.03	117.2	1.51			
4		11	15:15-16:40	"	25.27	25.27	-8.80	171	-0.05	117.5	1.46			
5		11	21:15-22:43	"	25.20	25.20	-6.73	146	-0.05	119.2	1.22			
6		12	9:10-11:03	"	25.10	25.10	-9.97	152	-0.07	118.0	1.29			
7		12	17:20-18:50	"	25.03	25.03	-10.4	137	-0.08	117.3	1.17			
8		13	4:18- 5:40	"	24.96	24.96	-9.64	136	-0.07	116.7	1.16			
9		13	15:20-16:30	"	24.89	24.89	-7.31	127	-0.06	116.1	1.09			
10		13	21:04-22:11	"	24.85	24.85	-2.50	120	-0.02	90.0	1.33			
11		14	16:50-18:18	"	24.74	24.74	-2.95	110	-0.03	88.6	1.24			
12		15	5:07- 6:02	"	24.67	24.67	-2.03	105	-0.02	88.2	1.19			
13		17	21:05-22:30	"	25.48	25.48	0	203	—	121.1	1.68			
14		18	10:15-11:35	"	25.42	25.42	-22.1	194	-0.11	120.4	1.61			
15		18	17:45-18:53	"	25.36	25.36	-28.1	194	-0.14	121.4	1.60			
16		19	7:47- 9:05	"	25.28	25.28	-36.1	187	-0.19	120.8	1.55			
17		19	16:31-18:01	"	25.23	25.23	-33.9	179	-0.19	120.2	1.49			
全年統計	最大實測流量 32.6 秒公方 7 月10 日				最小實測流量 -36.1 秒公方 7 月19 日									
附註	實測地點最大流速 秒公尺 施測方法 測點位置 日期 月 日 1. 測次1,2水位為順流,其他各次均為逆流水位。 2. 測次5經分析面積偏小,僅供參考。													

柏山橋(閘下)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	日期				水位	流量	日期				水位	流量
月	日	时	分	公尺	秒公方	月	日	时	分	公尺	秒公方	月	日	时	分	公尺	秒公方
7	11	9:00		25.36	-4.99												
		12:00		25.32	-7.25												
		15:00		25.28	-8.60												
		18:00		25.23	-9.60												
	12	6:00		25.18	-10.2												
		8:00		25.16	-10.4												
		9:00		25.10	-10.6												
		12:00		25.08	-10.6												
		15:00		25.05	-10.6												
		18:00		25.03	-10.4												
	13	6:00		24.95	-9.45												
		8:00		24.94	-9.22												
		9:00		24.93	-8.95												
		12:00		24.91	-8.35												
		15:00		24.90	-7.90												
		18:00		24.88	-6.62												
	14	6:00		24.81	-2.90												
		8:00		24.79	-2.98												
		9:00		24.78	-3.00												
		12:00		24.77	-3.00												
		15:00		24.75	-2.92												
		18:00		24.73	-2.80												
	15	6:00		24.68	-2.10												
	18	12:00		25.41	-23.1												
		15:00		25.38	-26.1												
		18:00		25.37	-27.1												
	19	6:00		25.30	-34.1												
		8:00		25.28	-36.1												
		9:00		25.28	-36.1												
		12:00		25.26	-35.2												
		15:00		25.24	-34.4												
		18:00		25.22	-33.3												

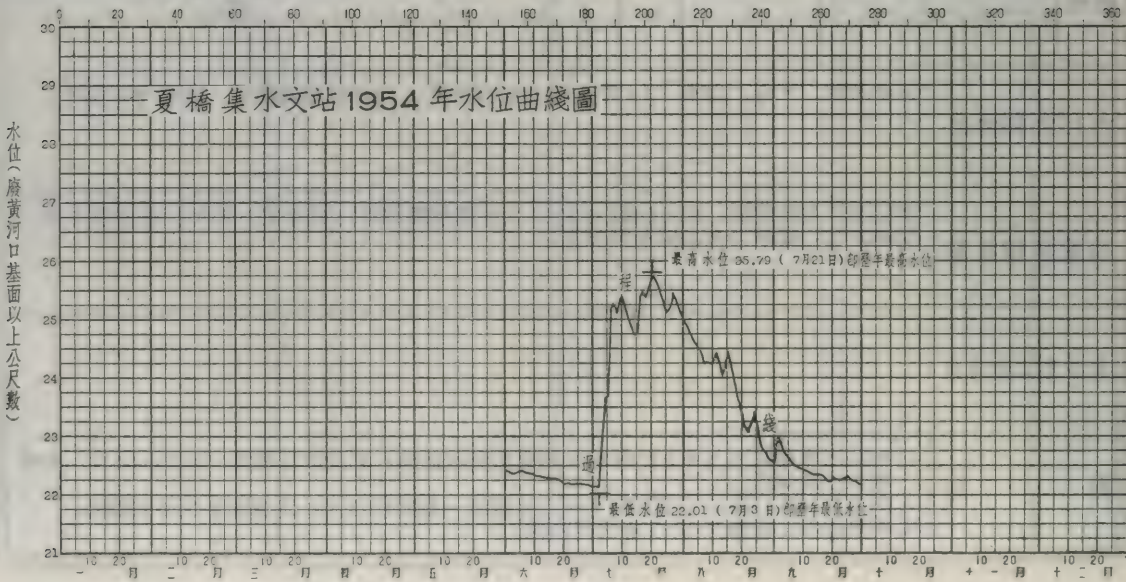
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣夏橋集				東經: 117° 17'		北緯: 33° 49'			
集 水 面 積		682 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為夏橋集汛期水文站, 1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設, 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 較平坦穩定, 無水草, 右岸有灘地种植農作物, 高水時無漫溢分 流現象。上游有幹河匯入, 約 4000 公尺有斜河匯入。下游河道有陡彎, 約 300 公尺处 右岸有小涵閘一座, 約 1300 公尺处与奎河匯合, 遇奎河水位陡漲時, 則受頂托壅水影 响。									
斷 面 位 置		流速儀断面 (兼基本水尺断面) 在夏橋集西北約 400 公尺, 方河与奎河匯合口上游約 1300 公尺处。									
水 尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在方河与奎河匯合口上游約 1300 公尺方河右岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
	方B.M.1				26.596	1954	10		26.561	時水 B.M.4	廢黃河口 在方河与奎河匯口处朱 園村夏長治房东北牆基 石上刻有「日」為誌。
	夏T.B.M.1	1953	4	6	26.449	1954	10		26.414	時水 B.M.4	廢黃河口 在夏橋開口左外角上。
	時水B.M.4	1954	9		26.409						廢黃河口 在夏橋集吳家松屋後椿 樹根上有大头鉄釘為 誌。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 25 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點方 B.M.1 已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.035 公尺, 本年 水位已加改正。 2. 在方河与奎河匯口处上游約 100 公尺設有一組輔助水尺, 以觀測水位落差關係。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系方河
夏橋集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣夏橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.40	22.13	24.96	22.53			
2						22.38	22.14	24.86	22.99			
3						22.36	22.10	24.75	22.90			
4						22.35	23.02	24.63	22.73			
5						22.37	23.62	24.55	22.66			
6						22.41	23.68	24.48	22.60			
7						22.39	25.16	24.36	22.53			
8						22.37	25.26	24.24	22.48			
9						22.36	25.10	24.26	22.45			
10						22.35	25.35	24.23	22.44			
11						22.32	25.37	24.30	22.40			
12						22.31	25.16	24.43	22.39			
13						22.31	25.00	24.25	22.36			
14						22.29	24.86	24.02	22.33			
15						22.28	24.73	24.25	22.34			
16						22.28	24.76	24.45	22.33			
17						22.27	25.41	24.22	22.32			
18						22.26	25.47	23.98	22.27			
19						22.26	25.37	23.65	22.22			
20						22.23	25.56	23.50	22.21			
21						22.16	25.77	23.26	22.28			
22						22.19	25.69	23.13	22.26			
23						22.18	25.57	23.08	22.23			
24						22.16	25.41	23.21	22.26			
25						22.17	25.26	23.41	22.28			
26						22.17	25.11	23.17	22.31			
27						22.17	25.18	22.87	22.27			
28						22.17	25.45	22.76	22.24			
29						22.16	25.34	22.70	22.23			
30						22.13	25.19	22.60	22.17			
31							25.07	22.55				
平均						22.27	24.78	23.84	22.40			
最高						22.42	25.79	25.00	23.12			
日期						6	21	1	2			
最低						22.08	22.01	22.53	22.09			
日期						21	3	31	20			
全年統計	最高水位 25.79 7月21日					最低水位 (22.01) (7月3日)		水位較差 (3.78)				
	平均水位			中水位		最高月平均水位 24.78 7月			最低月平均水位 (22.27)(6月)			
歷年統計	最高水位 25.79 1954年7月21日					最低水位 (22.01) (1954年7月3日)					平均水位	
附註	1. 本站基點經精密水準隊校測，高度改正數為-0.035公尺，本年水位已加改正。											
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系方河

夏橋集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣夏橋集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比移率	河床率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄		基	量								
				時分		水	變								
1	7	4	17:13	19:47	施測儀	23.53	23.53	24.7	47.0	0.52	42.5	1.10			
2		5	9:35	10:54	"	23.63	23.63	26.1	54.2	0.48	45.0	1.20			
3		5	17:10	18:23	"	23.57	23.57	24.8	51.6	0.46	43.0	1.20			
4		7	7:41	9:28	"	25.13	25.13	62.3	155	0.40	77.6	2.00			
5		7	12:24	14:27	"	25.29	25.29	62.6	164	0.38	79.3	2.07			
6		8	0:00	1:15	"	25.33	25.33	54.1	169	0.32	79.6	2.12			
7		8	16:33	18:05	"	25.22	25.22	66.4	155	0.43	75.3	2.03			
8		10	10:01	11:42	"	25.36	25.36	65.0	167	0.39	78.2	2.13			
9		10	15:29	17:05	"	25.46	25.46	69.2	172	0.37	77.5	2.22			
10		10	23:28	1:09	"	25.49	25.49	75.0	174	0.43	78.8	2.21			
11		11	11:06	12:59	"	25.36	25.36	88.9	171	0.52	79.1	2.16			
12		12	9:48	11:40	"	25.16	25.16	85.2	155	0.55	76.3	2.03			
13		12	19:27	21:14	"	25.10	25.10	84.2	151	0.56	76.5	1.97			
14		13	17:05	18:43	"	24.96	24.96	78.8	146	0.54	76.9	1.90			
15		14	18:05	19:33	"	24.81	24.81	70.6	131	0.54	75.5	1.74			
16		15	16:10	17:36	"	24.71	24.71	66.6	127	0.52	74.7	1.70			
17		17	9:27	11:30	"	25.43	25.43	84.9	162	0.47	81.7	2.23			
18		17	16:45	18:40	"	25.51	25.51	88.9	186	0.48	81.1	2.29			
19		18	16:40	18:30	"	25.45	25.45	101	183	0.55	81.9	2.28			
20		19	15:32	17:04	"	25.36	25.36	98.2	175	0.56	80.8	2.16			
21		20	12:45	13:30	"	25.62	25.62	82.9	195	0.43	79.7	2.45			
22		21	5:23	6:25	"	25.79	25.79	71.6	203	0.35	80.0	2.54			
23		22	5:56	7:30	"	25.71	25.71	82.0	196	0.42	80.3	2.44			
24		23	7:35	8:29	"	25.60	25.60	85.7	188	0.46	79.2	2.37			
25		24	5:45	7:33	"	25.45	25.45	85.1	182	0.47	79.6	2.29			
26		25	14:33	15:25	"	25.24	25.24	81.6	166	0.49	78.5	2.11			
27		26	7:15	8:15	"	25.13	25.13	79.0	157	0.50	77.2	2.03			
28		26	18:20	18:58	"	25.08	25.08	75.3	153	0.49	76.1	2.01			
29		28	4:30	5:20	"	25.47	25.47	64.5	176	0.37	76.7	2.29			
30		29	4:40	5:40	"	25.38	25.38	76.8	170	0.45	77.5	2.20			
31		29	18:40	19:16	"	25.29	25.29	80.6	166	0.49	77.0	2.16			
32		30	5:37	6:37	"	25.22	25.22	81.6	158	0.52	74.7	2.11			
33		30	18:50	19:28	"	25.15	25.15	81.8	154	0.53	75.0	2.05			
34		31	5:38	6:25	"	25.10	25.10	79.2	147	0.54	73.3	2.00			
35		31	18:00	18:51	"	25.05	25.05	75.0	144	0.52	73.5	1.96			
36	8	1	9:55	11:03	"	24.97	24.97	72.1	140	0.52	72.2	1.94			
37		2	6:45	7:24	"	24.88	24.88	65.8	131	0.51	71.3	1.84			
38		2	17:24	18:20	"	24.84	24.84	62.7	129	0.49	71.5	1.80			
39		3	9:15	10:10	"	24.76	24.76	59.0	125	0.47	70.5	1.77			
40		4	5:00	5:49	"	24.66	24.66	52.7	116	0.45	69.6	1.67			
41		4	18:30	19:13	"	24.61	24.61	55.1	116	0.48	70.0	1.66			
42		6	4:50	5:31	"	24.50	24.50	47.2	110	0.43	69.3	1.59			
43		7	4:36	5:16	"	24.40	24.40	36.1	98.8	0.37	69.4	1.49			
44		7	18:05	18:44	"	24.32	24.32	38.2	94.1	0.35	65.0	1.45			
45		8	5:25	6:12	"	24.24	24.24	27.4	89.6	0.31	63.9	1.40			
46		8	17:15	17:55	"	24.21	24.21	21.3	88.0	0.24	63.2	1.39			
47		9	5:20	6:05	"	24.32	24.32	23.6	94.5	0.25	65.2	1.45			
48		9	17:18	18:05	"	24.17	24.17	22.4	83.8	0.27	63.3	1.32			
49		10	15:18	16:02	"	24.25	24.25	19.3	89.6	0.22	64.0	1.40			
50		11	16:35	17:32	"	24.36	24.36	19.0	98.4	0.19	66.2	1.49			
51		12	4:35	5:04	"	24.45	24.45	26.3	103	0.26	68.6	1.50			
52		12	18:55	19:50	"	24.40	24.40	22.8	99.2	0.23	67.3	1.47			
53		13	10:16	10:59	"	24.26	24.26	18.8	90.3	0.21	64.3	1.40			
54		14	5:54	6:35	"	24.06	24.06	12.1	73.7	0.16	59.5	1.24			
55		14	17:49	18:25	"	23.94	23.94	11.4	65.8	0.17	56.0	1.19			
56		15	10:34	11:15	"	24.23	24.23	35.2	88.8	0.40	64.0	1.39			
57		15	15:30	16:10	"	24.45	24.45	44.8	93.7	0.45	67.6	1.47			
58		15	17:43	18:24	"	24.50	24.50	49.3	104	0.47	68.5	1.52			
59		16	0:25	1:05	"	24.58	24.58	50.3	109	0.46	69.4	1.57			
60		16	9:10	10:12	"	24.46	24.46	43.6	103	0.42	68.5	1.50			

夏橋集水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	測時同			測法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷面面積 平方公尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
61	8	16	17:25-18:10	流速儀	24.39	24.39	39.0	96.8	0.40	66.7	1.45			
62		17	5:55- 6:45	"	24.25	24.25	37.1	91.7	0.40	65.9	1.39			
63		17	17:33-18:30	"	24.20	24.20	32.1	84.5	0.38	62.7	1.35			
64		18	7:26- 8:05	"	24.05	24.05	25.5	75.2	0.34	60.5	1.24			
65		18	17:10-17:50	"	23.90	23.90	19.3	67.7	0.28	56.9	1.19			
66		19	8:43- 9:40	"	23.67	23.67	13.3	57.6	0.23	47.0	1.22			
67		19	17:30-18:00	"	23.61	23.61	12.4	51.9	0.24	44.0	1.18			
68		20	15:10-15:37	"	23.47	23.47	11.3	44.9	0.25	38.5	1.17			
69		21	8:20- 8:35	"	23.28	23.28	10.1	39.6	0.26	38.0	1.04			
70		21	17:05-17:47	"	23.19	23.19	7.62	35.6	0.21	37.3	0.95			
71		22	15:27-16:15	"	23.10	23.10	5.55	31.3	0.18	36.8	0.85			
72		24	5:30- 6:05	"	23.22	23.22	11.2	34.2	0.33	38.0	0.90			
73		24	18:15-18:50	"	23.18	23.18	11.8	34.3	0.34	37.8	0.91			
74		25	8:15- 9:10	"	23.46	23.46	21.0	46.0	0.46	41.4	1.11			
75		26	8:05- 8:35	"	23.22	23.22	11.0	35.4	0.31	37.8	0.94			
76		26	17:40-18:04	"	23.07	23.07	9.01	30.3	0.30	36.0	0.84			
77		27	5:36- 6:02	"	22.90	22.90	6.62	25.1	0.26	33.5	0.75			
78		27	16:50-17:10	"	22.83	22.83	5.90	22.2	0.27	31.4	0.71			
79		28	9:40-10:07	"	22.75	22.75	5.06	20.3	0.25	30.5	0.67			
80		30	7:50- 8:13	"	22.62	22.62	3.31	16.5	0.20	29.5	0.56			
81	9	31	5:55- 6:17	"	22.57	22.57	2.58	15.2	0.17	29.5	0.52			
82		1	8:17- 8:47	"	22.51	22.51	1.97	12.4	0.16	26.8	0.46			
83		2	7:21- 7:45	"	22.95	22.95	11.8	28.1	0.42	36.2	0.78			
84		2	12:00-12:26	"	23.09	23.09	12.2	31.9	0.38	37.2	0.86			
85		2	17:29-18:06	"	23.12	23.12	14.5	33.1	0.44	37.5	0.88			
86		3	8:06- 8:36	"	22.94	22.94	11.4	29.1	0.39	35.5	0.82			
87		4	7:42- 8:06	"	22.74	22.74	5.12	20.6	0.25	32.3	0.64			
88		5	10:01-10:26	"	22.67	22.67	4.27	17.8	0.24	30.8	0.58			
89		6	16:20-16:39	"	22.58	22.58	2.99	14.6	0.20	29.1	0.50			
90		8	8:43- 8:58	"	22.50	22.50	1.85	12.1	0.15	27.7	0.44			
91		10	16:42-17:06	"	22.44	22.44	1.54	10.8	0.14	26.8	0.40			
92		14	8:30- 8:55	"	22.33	22.33	0.66	7.68	0.09	26.2	0.29			
全年	最大實測流量 101			秒公方	7 月18 日			最小實測流量 0.66			秒公方	9 月14 日		
統計	實測測點最大流速 0.8			秒公尺	施測方法 流速儀			測點位置 0.2 水深			日期 7 月12 日			
附	1. +為改正數值													
註														

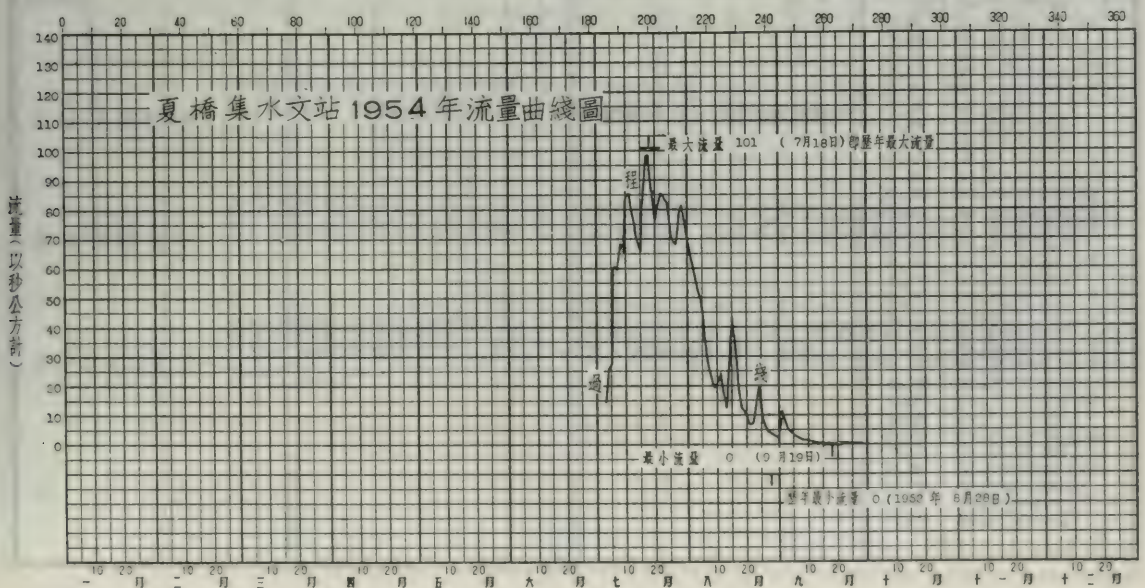
淮河中上游區洪澤湖水系方河

夏橋集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣夏橋集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								71.1	2.41			
2								65.5	11.8			
3								59.6	9.85			
4							14.7	54.0	4.92			
5							26.0	50.2	4.05			
6							27.5	44.8	3.18			
7							60.5	34.7	2.36			
8							59.8	25.0	1.94			
9							68.3	23.0	1.60			
10							65.6	19.2	1.57			
11							84.0	20.1	1.22			
12							85.2	24.5	1.15			
13							80.0	17.6	0.96			
14							74.0	12.3	0.67			
15							67.6	33.4	0.78			
16							65.8	43.8	0.66			
17							84.9	34.3	0.68			
18							98.7	22.7	0.39			
19							98.6	13.0	0.24			
20							83.9	11.5	0.18			
21							76.0	9.27	0.43			
22							82.9	6.41	0.36			
23							85.4	6.62	0.20			
24							84.6	12.3	0.38			
25							82.0	19.3	0.41			
26							77.2	10.4	0.61			
27							69.4	6.10	0.39			
28							68.1	4.76	0.18			
29							78.6	4.21	0.21			
30							81.7	3.05	0.065			
31							77.7	2.53				
總數							(2008.7)	765.25	53.845			
平均							—	24.7	1.79			
最大							101	73.4	1.45			
日期							18	1	2			
最小							(3.0)	2.35	0			
日期							(4)	31	19			
全年統計	最大流量 101 7月18日 最小流量 (0) (9月19日) 流量比率 ——— 平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 (24.7) (8月) 最小月平均流量 (1.79) (9月) 年逐流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逐流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 101 1954年7月18日 最小流量 (0) (1953年8月28日) 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用插時序法推求之。 2. 6月1日至7月4日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



安徽省宿縣夏橋集

共 1 頁第 1 頁

共 1 頁第 1 頁

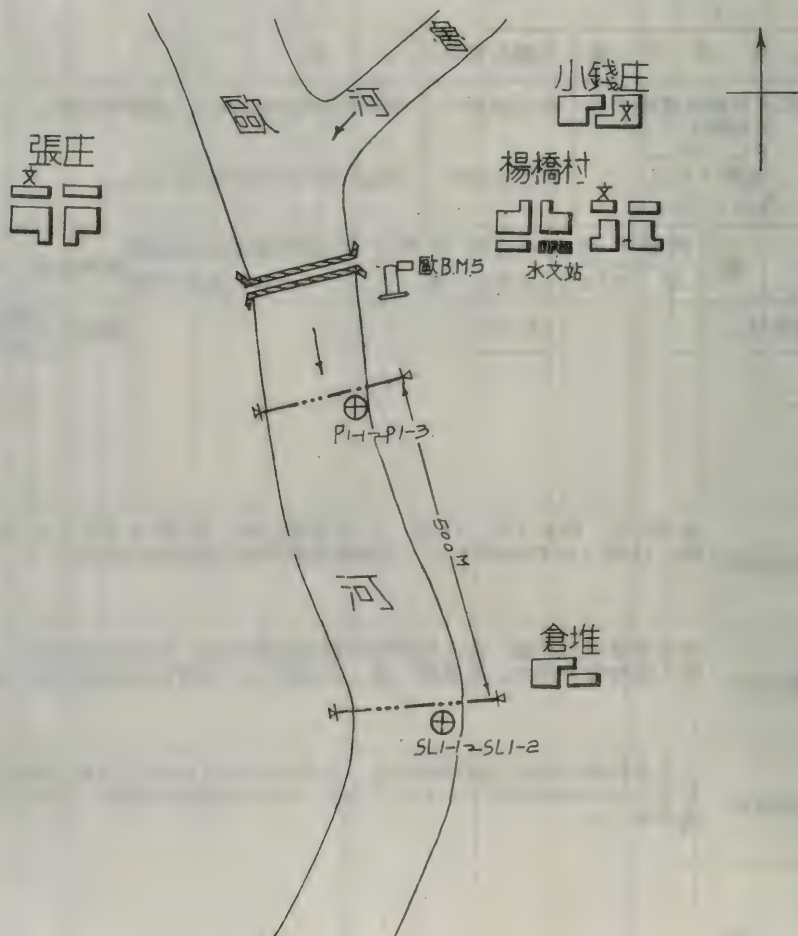
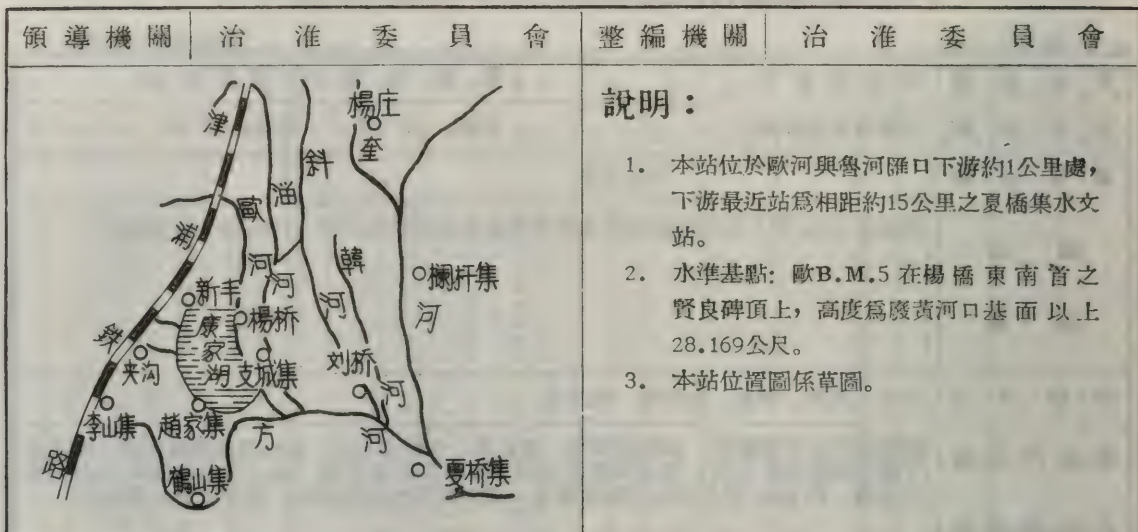
日 期				水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方	
7	3	15:00	22.02	0	
		18:00	22.10	0	
	4	6:00	22.47	3.00	
		12:00	23.03	14.0	
		18:00	23.55	26.5	
	5	24:00	23.68	29.0	
		6:00	23.68	29.0	
		24:00	23.51	21.5	
	6	9:00	23.40	18.5	
		15:00	23.57	25.8	
		21:00	24.20	43.5	
		24:00	24.57	53.8	
	7	6:00	25.01	61.5	
		9:00	25.15	62.6	
		12:00	25.25	62.7	
		15:00	25.32	62.2	
		18:00	25.36	60.8	
		21:00	25.37	59.5	
		24:00	25.36	56.0	
	8	6:00	25.30	54.7	
		12:00	25.27	56.0	
		21:00	25.19	68.0	
		24:00	25.15	68.6	
	9	3:00	25.12	68.7	
		6:00	25.09	68.7	
		15:00	25.09	68.7	
		18:00	25.10	67.5	
		24:00	25.12	67.2	
	10	12:00	25.40	63.8	
		18:00	25.49	63.0	
		24:00	25.49	71.0	
	11	3:00	25.48	75.3	
		15:00	25.34	88.8	
		24:00	25.25	87.5	
	12	12:00	25.15	85.0	
		24:00	25.08	82.8	
	13	3:00	25.06	82.2	
		12:00	25.00	80.2	
		18:00	24.95	78.2	
	14	6:00	24.89	75.7	
		12:00	24.86	74.3	
	15	9:00	24.74	68.2	
	16	9:00	24.68	64.5	
		12:00	24.70	64.3	
		18:00	24.79	65.8	
	17	6:00	25.35	81.2	
		12:00	25.45	86.0	
		18:00	25.51	89.0	
		24:00	25.51	94.0	
	18	6:00	25.50	96.2	
		12:00	25.47	99.5	
		24:00	25.42	101	
	19	9:00	25.38	99.5	
		24:00	25.32	95.0	
	20	9:00	25.46	90.0	
		18:00	25.71	74.7	
	21	3:00	25.79	71.5	
		6:00	25.79	73.0	
		12:00	25.78	76.0	
		18:00	25.76	78.5	
	22	12:00	25.69	83.0	
		21:00	25.64	85.0	
	23	15:00	25.55	86.0	
		24:00	25.49	85.6	
	24	12:00	25.41	84.5	
		24:00	25.32	83.2	
	25	6:00	25.30	82.8	
		18:00	25.22	81.1	
	26	12:00	25.10	77.0	
	27	6:00	25.07	72.2	
		12:00	25.13	69.8	
	28	6:00	25.47	64.0	
		15:00	25.46	69.5	
		24:00	25.40	75.5	
	29	12:00	25.35	78.2	
		18:00	25.29	80.2	
	30	6:00	25.22	81.6	
		12:00	25.20	81.7	
	31	6:00	25.10	79.2	
		12:00	25.07	77.5	
8	1	6:00	25.00	73.4	
		18:00	24.92	68.7	

日 期				水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方	
8	2	12:00	24.87	65.6	
	3	6:00	24.79	61.5	
		15:00	24.74	59.0	
	4	6:00	24.65	55.0	
		12:00	24.63	54.0	
	5	12:00	24.55	50.5	
	6	6:00	24.50	46.2	
		12:00	24.49	45.5	
	7	6:00	24.39	37.0	
		12:00	24.36	34.8	
	8	6:00	24.24	27.5	
		12:00	24.21	25.0	
		18:00	24.22	21.2	
	9	6:00	24.32	23.7	
		12:00	24.24	23.0	
	10	12:00	24.25	19.0	
	11	9:00	24.20	19.5	
		24:00	24.45	24.5	
	12	12:00	24.44	25.0	
		18:00	24.40	23.0	
	13	6:00	24.32	20.0	
		15:00	24.22	16.5	
	14	6:00	24.07	12.4	
		15:00	23.98	11.5	
		18:00	23.94	12.0	
	15	6:00	23.95	15.5	
		9:00	24.07	25.0	
		12:00	24.29	37.7	
		15:00	24.44	45.1	
		21:00	24.53	49.5	
		24:00	24.54	50.0	
	16	6:00	24.51	48.5	
		12:00	24.46	43.5	
	17	6:00	24.26	35.8	
		12:00	24.23	34.5	
		18:00	24.19	32.1	
	18	6:00	24.08	26.5	
		12:00	23.99	22.5	
		24:00	23.80	16.0	
	19	12:00	23.64	12.9	
	20	18:00	23.46	11.2	

康家湖水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省宿縣楊橋村			东經: 117°10'		北緯: 33°55'		
集 水 面 積		平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立為康家湖汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。							
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 無亂石深潭, 有水草, 兩岸多樹木, 高水時無漫溢現象。比降上下断面相距 500 公尺。流速儀断面上游 133 公尺处有石 橋一座, 下 游約 400 公尺处有一急灣, 約 2000 公尺处与新歐河匯合, 遇到歐河水位陡漲時, 則受其壅水影响。							
斷 面 位 置		流速儀断面 (兼基本水尺断面及比降上断面) 在楊橋下游 133 公尺处。 比降下断面在流速儀断面下游 500 公尺处。							
水 尺 說 明	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-2}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在楊橋村西南約 400 公尺歐河左岸。 在基本水尺下游 500 公尺处。				
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	歐B.M. ₅		28.169				廢黃河口	在楊橋东南角賢良碑頂上刻有「口」為記。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。							
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗与流量施測同時進行, 汛期每月約測 20 次。汲取水樣約在河寬 1/4、1/2、3/4 三处, 每处各取水面下 0.6 公尺一點。採用橫式汲水樣器。含沙量之計算為沙重与水樣容量之比。							
附 註									

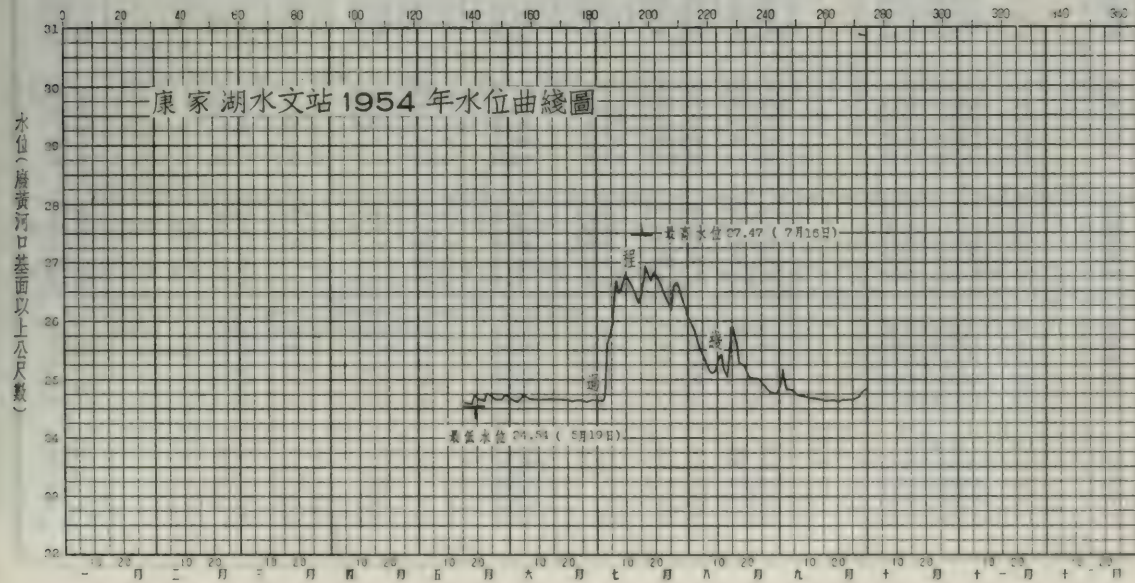
康家湖 水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系歐河
康家湖水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣楊橋村 廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						24.66	24.63	26.01	24.90			
2						24.64	24.63	25.89	25.18			
3						24.62	24.64	25.77	24.84			
4						24.64	25.59	25.63	24.82			
5						24.72	25.75	25.49	24.83			
6						24.70	25.94	25.35	24.77			
7						24.68	26.68	25.20	24.72			
8						24.66	26.49	25.12	24.71			
9						24.66	26.52	25.10	24.70			
10						24.66	26.79	25.14	24.68			
11						24.66	26.74	25.36	24.67			
12						24.65	26.62	25.44	24.68			
13						24.65	26.51	25.13	24.66			
14						24.66	26.40	25.03	24.66			
15						24.66	26.30	25.88	24.64			
16					24.60	24.65	26.47	25.88	24.64			
17					24.58	24.64	26.98	25.65	24.63			
18					24.56	24.64	26.79	25.27	24.64			
19					24.57	24.64	26.66	25.26	24.64			
20					24.75	24.64	26.83	25.24	24.64			
21					24.66	24.64	26.74	25.09	24.62			
22					24.65	24.62	26.61	25.00	24.66			
23					24.62	24.64	26.49	25.01	24.65			
24					24.76	24.64	26.38	25.01	24.64			
25					24.72	24.65	26.29	25.00	24.65			
26					24.68	24.64	26.17	24.91	24.64			
27					24.65	24.60	26.63	24.85	24.68			
28					24.65	24.64	26.65	24.82	24.73			
29					24.63	24.64	26.45	24.77	24.80			
30					24.75	24.63	26.29	24.76	24.82			
31					24.69		26.14	24.76				
平 均					——	24.65	26.28	25.25	24.72			
最 高					24.89	24.73	27.47	26.53	25.54			
日 期					30	5	16	15	2			
最 低					(24.54)	24.58	24.58	24.74	24.60			
日 期					(19)	27	1	29	21			
全 年 統 計	最高水位 27.47				7月16日	最低水位 (24.54)	(5月19日)			水位較差 (2.93)		
	平均水位 ——				中水位 ——	最高月平均水位 26.28 7月			最低月平均水位 (24.65) (6月)			
附 註	1. 本站7月至9月共19次，因受下游新歐河，方河的頂托影響，產生負比降。 2. 本站於5月16日開始觀測，10月1日斷續。											
符 號	() 不登統計											



康家湖水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣楊橋村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
1	6	3	16:08-16:45	流盛儀	24.63	24.63	0.038	2.57	0.02	12.9	0.20	—		—
2		5	15:00-16:05	"	24.72	24.72	0.056	3.92	0.01	14.0	0.28	—		0.087
3		12	8:45- 9:12	"	24.65	24.65	0.020	2.74	0.01	13.0	0.21	—		—
4		14	16:36-17:10	"	24.66	24.66	0	3.14	0	13.0	0.24	—		0.24
5		17	18:00-18:48	"	24.64	24.64	0.008	2.74	0	12.6	0.22	0.22		0.20
6	7	21	8:45- 9:35	"	24.64	24.64	0.011	3.10	0	13.1	0.24	0.34		0.13
7		25	7:35- 8:35	"	24.66	24.66	0.027	2.79	0.01	13.0	0.21	0.54		0.13
8		28	9:00- 9:30	"	24.65	24.65	0	2.61	0	13.1	0.20	0.58		0.087
9		1	17:21-18:00	"	24.65	24.65	0	2.90	0	13.4	0.22	1.0		0.13
10		4	7:30- 8:47	"	25.48	25.48	3.05	15.1	0.20	17.7	0.85	1.0		3.00
11		4	9:15-10:10	"	25.88	25.88	4.80	23.2	0.21	18.8	1.23	0.74		7.64
12		4	11:10-12:40	"	25.98	25.95	3.02	25.3	0.12	19.3	1.31	0.26		10.2
13		4	13:17-14:40	"	25.97	25.97	1.97	24.8	0.08	19.4	1.28	0.10		9.66
14		4	17:08-18:30	"	25.90	25.90	0.37	22.4	0.02	19.3	1.16	0.10		4.31
15		5	8:20- 9:32	"	25.77	25.77	0.38 ⁺	21.0	0.02 ⁺	18.8	1.12	0		0.16
16		5	19:35-20:50	"	25.68	25.68	0.069	19.3	0.00	18.6	1.04	-0.02		0.08
17		6	6:05- 7:15	"	25.55	25.55	0.32	15.8	0.02	17.9	0.88	0		0.14
18		6	18:20-20:30	"	26.79	26.79	28.0	43.7	0.64	21.3	2.05	1.4		6.89
19		6	21:55-22:52	"	26.76	26.76	21.7	41.1	0.53	21.2	1.94	1.6		8.55
20		7	4:54- 5:35	"	26.88	26.88	26.6	45.0	0.59	23.8	1.89	1.7		6.34
21		7	7:55- 8:30	"	26.73	26.73	16.0	39.0	0.41	21.0	1.86	1.0		3.07
22		7	9:25-10:04	"	26.66	26.66	12.0	37.1	0.32	20.3	1.83	0.30		1.98
23		7	11:12-11:48	"	26.63	26.63	9.49	36.2	0.26	20.2	1.79	0.50		2.13
24		7	15:15-16:00	"	26.58	26.58	6.09	35.3	0.17	20.2	1.75	0.26		1.45
25		8	8:05- 8:50	"	26.52	26.52	3.91	33.9	0.12	20.0	1.70	0.20		0.91
26		8	19:55-20:40	"	26.45	26.45	3.22	32.6	0.10	19.7	1.65	0.02		0.14
27		9	13:20-13:45	"	26.60	26.60	9.97	35.4	0.28	20.0	1.77	0.36		0.72
28		9	13:52-14:25	"	26.60	26.60	8.30	35.0	0.24	19.9	1.76	0.36		2.74
29		9	19:08-20:00	"	26.60	26.60	2.77	35.4	0.08	19.9	1.78	0.02		0.99
30		10	7:32- 8:25	"	27.10	27.10	37.6	51.4	0.73	26.7	1.92	2.0		23.1
31		10	8:55- 9:50	"	26.99	26.99	29.4	46.0	0.64	24.8	1.85	1.2		9.21
32		10	11:24-11:45	"	26.86	26.86	17.6	40.9	0.43	21.6	1.89	0.74		—
33		10	13:28-13:45	"	26.80	26.80	11.4	39.5	0.29	20.7	1.91	0.42		—
34		10	17:00-17:53	"	26.76	26.76	6.54	39.4	0.17	20.8	1.89	0.18		1.79
35		11	17:34-18:12	"	26.72	26.72	2.03	37.7	0.05	20.5	1.84	0.12		0.08
36		12	10:45-11:15	"	26.63	26.63	1.99	35.1	0.06	20.3	1.73	0.04		0.043
37		13	7:13- 8:08	"	26.53	26.53	1.07	33.6	0.03	19.7	1.70	0.20		0.023
38		14	6:15- 6:59	"	26.43	26.43	0.39	31.0	0.01	19.6	1.58	0		0.030
39		14	18:20-18:50	"	26.37	26.37	0.32	30.1	0.01	19.6	1.53	0.02		—
40		15	7:50- 8:45	"	26.32	26.32	0	29.4	0	19.4	1.52	-0.12		0.017
41		16	15:00-15:47	"	26.58	26.58	20.1	35.9	0.56	20.4	1.76	1.2		6.80
42		16	18:00-19:01	"	26.51	26.51	14.2	34.1	0.42	20.3	1.68	0.88		2.32
43		16	23:27- 0:43	"	27.44	27.44	62.9	59.2	1.06	27.4	2.16	3.7		10.5
44		17	2:30- 3:20	"	27.09	27.09	37.0	48.1	0.77	25.4	1.89	1.7		3.34
45		17	10:03-10:43	"	26.94	26.94	26.4	44.8	0.59	22.7	1.97	0.38		1.20
46		18	6:00- 6:41	"	26.83	26.83	5.11	39.8	0.13	21.0	1.90	0.16		0.58
47		18	19:15-19:55	"	26.74	26.74	4.90	39.2	0.12	20.8	1.89	0.08		0.28
48		19	9:00-10:19	"	26.66	26.66	2.62	37.2	0.07	20.6	1.81	0.08		0.19
49		19	17:20-18:00	"	26.62	26.62	3.09	36.5	0.08	20.3	1.80	0.04		0.093
50		20	6:40- 7:40	"	27.02	27.02	36.9	47.8	0.75	25.1	1.91	1.6		4.08
51		20	17:05-17:40	"	26.85	26.85	9.74	40.4	0.24	20.9	1.93	0.32		0.81
52		21	8:20- 8:55	"	26.76	26.76	5.44	38.4	0.14	20.5	1.88	0.12		0.33
53		21	17:45-18:25	"	26.70	26.70	3.85	37.8	0.10	20.5	1.84	0.26		0.16
54		22	8:05- 8:45	"	26.63	26.63	1.98	36.1	0.06	20.2	1.79	0.04		0.037
55		22	18:00-19:05	"	26.57	26.57	1.77	35.3	0.05	20.1	1.75	-0.04		0.030
56		23	17:40-18:35	"	26.46	26.46	0.48	33.2	0.01	20.0	1.66	0.08		0.010
57		24	17:00-17:40	"	26.36	26.36	0.31	31.1	0.01	19.8	1.57	0.02		0.043
58		25	14:25-15:35	"	26.27	26.27	0	29.3	0	19.6	1.50	0.02		0.087
59		26	15:00-15:55	"	26.15	26.15	0	27.1	0	19.3	1.40	0.08		0.060
60		27	11:25-12:25	"	27.14	27.14	66.0	52.8	1.22	26.4	2.14	3.4		11.6

淮河中上游區洪澤湖水系歐河

康家湖水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣楊橋村

共 2 頁第 2 頁

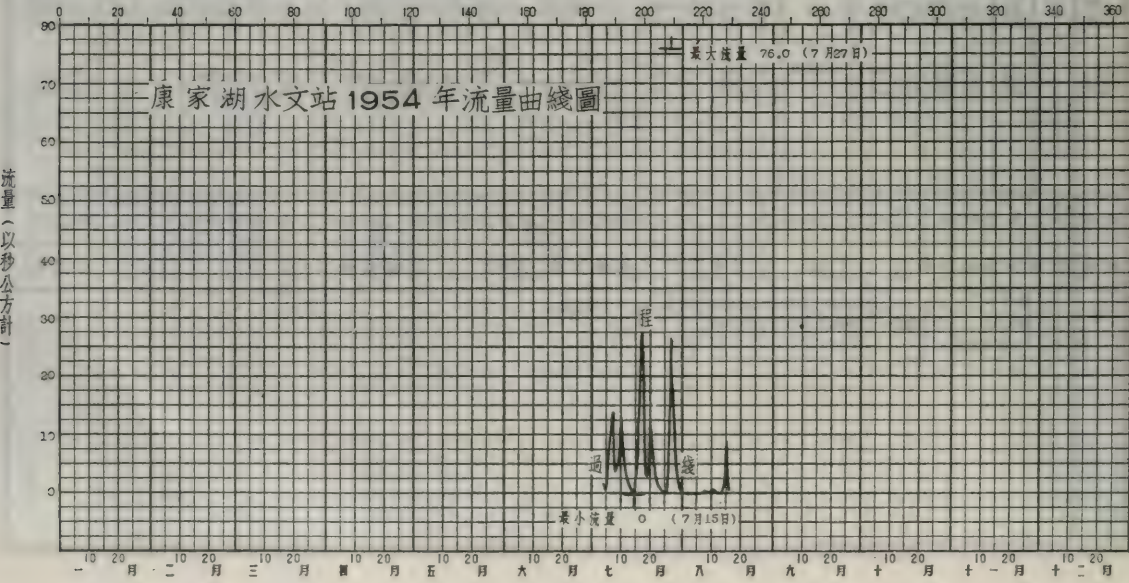
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	27	13:10-14:00	流速儀	27.37	27.37	68.1	56.2	1.29	27.5	1.91	4.1		6.58
62		27	14:50-15:30	"	27.39	27.39	72.8	57.7	1.26	27.6	2.09	4.0		5.79
63		27	18:10-19:10	"	26.93	26.93	34.5	45.9	0.75	23.4	1.96	1.6		1.49
64		28	15:45-16:20	"	26.61	26.61	9.40	36.9	0.26	20.6	1.79	0.30		0.61
65		29	8:23- 9:04	"	26.48	26.48	6.04	34.4	0.18	20.2	1.70	0.24		0.40
66		30	8:15- 9:00	"	26.32	26.32	2.30	31.0	0.07	19.9	1.56	0.04		0.13
67		30	17:20-18:10	"	26.25	26.25	0.12	29.1	0	19.6	1.48	0.02		0.01
68		31	17:25-18:08	"	26.11	26.11	0	27.0	0	19.3	1.40	-0.02		0.037
69	8	2	17:45-18:27	"	25.86	25.86	0	21.6	0	18.5	1.16	0.06		0.013
70		3	18:00-18:43	"	25.73	25.73	0	20.0	0	18.2	1.10	0.02		0.027
71		5	8:03- 8:45	"	25.49	25.49	0	16.1	0	17.5	0.92	0.04		0.030
72		7	18:07-19:11	"	25.17	25.17	0	10.8	0	15.6	0.69	0.12		0.077
73		9	17:25-18:05	"	25.07	25.07	0	8.67	0	15.3	0.57	0.04		0.25
74		11	12:15-13:33	"	25.34	25.34	2.77	13.4	0.21	16.5	0.81	0.02		0.74
75		11	14:15-15:15	"	25.63	25.63	4.34	18.7	0.23	18.2	1.03	0.36		6.26
76		11	15:35-16:40	"	25.70	25.70	2.31	19.7	0.12	18.2	1.08	0.18		3.66
77		11	18:00-19:00	"	25.71	25.71	0	20.0	0	18.2	1.10	0.10		0.47
78		12	17:18-18:11	"	25.34	25.34	0	13.3	0	17.4	0.76	0.14		0.097
79		14	15:17-16:23	"	25.00	25.00	0	7.66	0	14.8	0.52	0.08		
80		15	7:30- 8:30	"	26.39	26.39	35.8	35.0	1.02	20.0	1.75	2.7		21.4
81		15	8:34- 9:19	"	26.53	26.53	29.5	36.4	0.81	20.4	1.78	1.9		11.5
82		15	18:00-18:50	"	26.08	26.08	4.44	27.2	0.16	19.4	1.40	0.16		1.00
83		16	18:00-18:49	"	25.82	25.82	0	21.8	0	18.9	1.16	0.14		0.013
84		19	12:00-12:37	"	25.32	25.32	0.68	13.3	0.05	17.7	0.75	0.18		0.20
85		19	16:00-16:42	"	25.36	25.36	0.52	13.8	0.04	18.2	0.76	0.14		0.033
86		21	17:55-18:35	"	25.10	25.10	0.86	9.78	0.09	15.1	0.65	0.44		0.16
87		23	8:27- 9:45	"	25.03	25.03	0.16	8.80	0.02	14.6	0.60	0.20		0.087
88		26	8:30- 9:30	"	24.93	24.93	0.079	6.47	0.01	14.0	0.46	0.22		0.13
89	9	1	18:00-18:30	"	25.10	25.10	4.55	9.60	0.47	15.0	0.64	2.1		7.58
90		1	18:45-19:24	"	25.33	25.33	6.04	13.4	0.45	17.2	0.78	1.3		9.69
91		1	19:50-20:37	"	25.41	25.41	5.42	14.5	0.37	17.7	0.82	0.84		7.13
92		1	21:20-21:58	"	25.44	25.44	3.92	14.8	0.26	17.7	0.84	0.46		7.38
93		1	23:00-23:52	"	25.52	25.52	3.18	16.2	0.20	18.7	0.87	0.18		4.14
94		2	12:54-13:50	"	25.11	25.11	0.034	9.84	0	16.0	0.58	0.10		0.16
95		6	8:25- 9:15	"	24.78	24.78	0	4.61	0	13.2	0.35	0.38		0.073
96		12	16:40-17:00	"	24.68	24.68	0.098	3.02	0.03	12.3	0.25	0.34		0.053
97		14	17:20-17:46	"	24.66	24.66	0.092	2.92	0.03	12.3	0.24	0.16		
98		16	17:10-17:38	浮標	24.66	24.66	0.10	2.92	0.03	12.4	0.24	0.58		
99		18	15:45-16:05	"	24.64	24.64	0.031	2.52	0.01	12.2	0.21	0.44		0.053
100		22	17:25-17:55	"	24.68	24.68	0.071	3.14	0.02	12.5	0.25	0.30		
101		25	17:15-17:36	流速儀	24.64	24.64	0.072	2.80	0.03	12.3	0.23	0.28		0.047
102		28	18:00-18:18	"	24.73	24.73	0.029	4.01	0.01	13.2	0.25	0.04		0.10
全年	最大實測流量 72.8 秒公方 7 月27 日				最小實測流量 0 秒公方 6 月14 日									
統計	實測測點最大流速 1.66 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月27 日													
附	1. 測次7,14,16,47,89—102經測點批判後證實允準,故未參加定議。 2. 測次83—102因無一定變化關係故未參加定議。 3. +改正數值。													
註														

康家湖水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣縣楊橋村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								0				
2								0				
3								0				
4							1.58	0				
5							0.38	0				
6												
7							7.28	0				
8							13.6	0				
9							3.70	0.56				
10							4.90	0				
11							12.5	0.56				
12							5.71	0.79				
13							2.03	0				
14							0.92	0				
15							0.27	0				
16							0.008	8.81				
17							13.0	0.58				
18							27.2					
19							4.93					
20							2.83					
21							12.0					
22							4.91					
23							2.12					
24							0.87					
25							0.26					
26							0.036					
27							0					
28							26.5					
29							12.2					
30							5.44					
31							1.38					
							0					
總數							(166.554)	(11.30)				
平均												
最大							76.0	35.6				
日期							27	15				
最小							0	0				
日期							(15)	1				
全年統計	最大流量 76.0 7月27日 最小流量 0 (7月15日) 流量比率 ———											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 ——— 月 最小月平均流量 ——— 月											
	年逐流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逐流量 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 5月16日至7月3日8月17日至9月30日因測點分佈散亂無法定線故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											

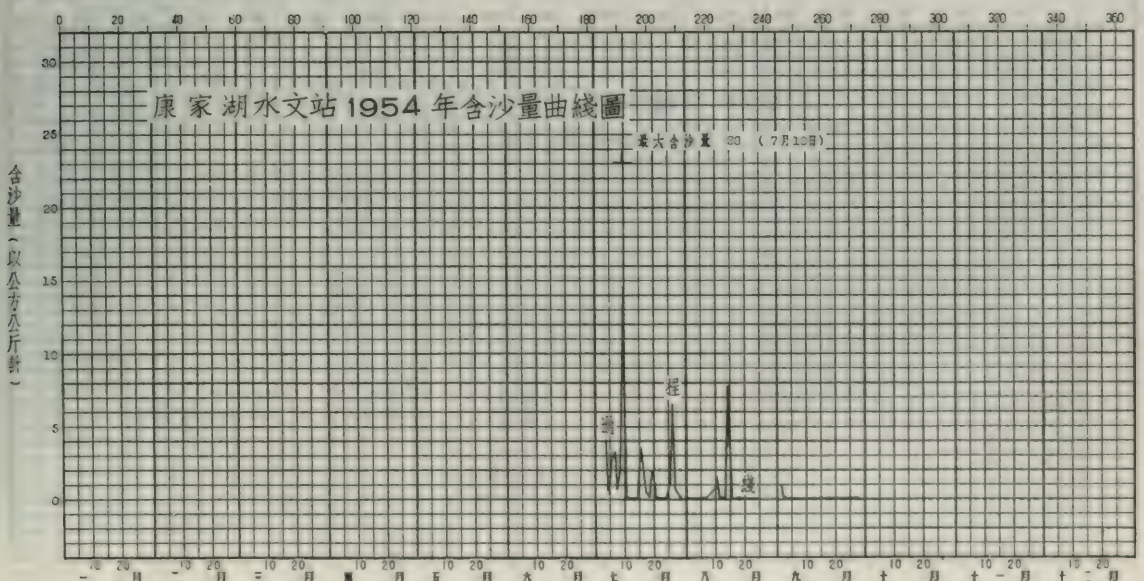


淮河中上游區洪澤湖水系歐河
康家湖水文站1954年逐日平均含沙量表

安徽省宿縣楊橋村

含沙量以公方公斤計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							—	0.037	—			
2							—	0.020	1.00			
3							—	0.020	0.13			
4							4.00	0.029	0.10			
5							0.38	0.031	0.085			
6							2.59	0.045	0.072			
7							3.30	0.055	0.064			
8							0.65	0.14	0.060			
9							2.01	0.23	0.058			
10							14.6	0.49	0.056			
11							0.39	1.60	0.055			
12							0.040	0.15	0.055			
13							0.031	0.077	0.054			
14							0.039	0.052	0.054			
15							0.069	7.75	0.054			
16							3.49	0.14	0.054			
17							1.93	0.017	0.054			
18							0.44	0.038	0.053			
19							0.15	0.095	0.052			
20							1.83	0.12	0.052			
21							0.26	0.15	0.050			
22							0.030	0.13	0.050			
23							0.019	0.081	0.048			
24							0.041	0.099	0.047			
25							0.081	0.11	0.047			
26							1.14	—	0.061			
27							6.48	—	0.078			
28							0.69	—	0.097			
29							0.37	—				
30							0.055	—				
31							0.033	—				
月 度 量							—	—				
平 均 含 沙 量							—	—				
最 大							23.1	21.4	9.69			
日 期							10	15	1			
全 年 統 計	平均流量 ——— 秒公方 平均輸沙率 ——— 秒公斤 平均含沙量 ——— 公方公斤 = ——— 重量比萬分率											
	實測斷面平均最大含沙量 23.1 公方公斤 = 231 重量比萬分率 實測最大測點含沙量 25.5 公方公斤 = 255 重量比萬分率											
	最大月平均含沙量 ——— 公方公斤 = ——— 重量比萬分率 最小月平均含沙量 ——— 公方公斤 = ——— 重量比萬分率											
歷 年 統 計	平均含沙量 ——— 公方公斤 = ——— 重量比萬分率 實測斷面平均最大含沙量 ——— 公方公斤 = ——— 重量比萬分率											
	實測最大測點含沙量 ——— 公方公斤 = ——— 重量比萬分率											
附 註	1. 3月1日至3月3日8月26日至8月31日因實測點過少，無法推求。 2. 6月29日以後未測。 3. 本表逐日平均含沙量係根據本年實測含沙量過程推求之。											
符 號	() 不全統計											

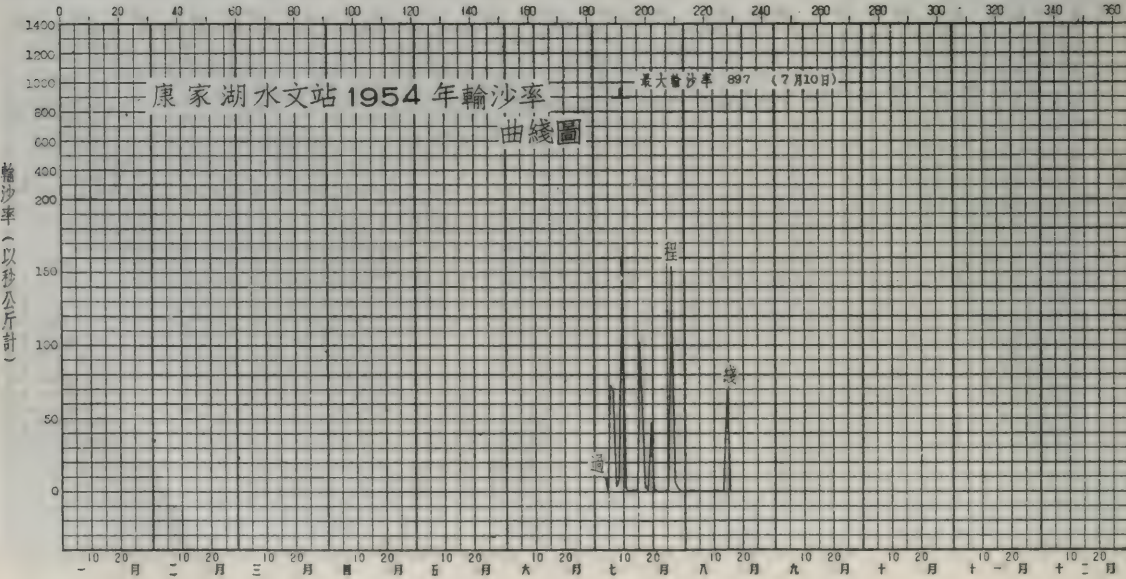


康家湖水文站1954年逐日平均輸沙率表

安徽省宿縣縣楊橋村

輸沙率以秒公斤計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							—	0				
2							—	0				
3							—	0				
4							9.76	0				
5							0.14	0				
6							74.7	0				
7							64.3	0				
8							2.40	0.078				
9							9.85	0				
10							164	0.27				
11							2.23	1.26				
12							0.081	0				
13							0.029	0				
14							0.011	0				
15							0.001	68.3				
16							102	0.081				
17							52.5					
18							2.17					
19							0.45					
20							46.5					
21							1.28					
22							0.064					
23							0.017					
24							0.011					
25							0.003					
26							0					
27							153					
28							8.42					
29							2.01					
30							0.076					
31							0					
總數							(696.003)	(69.989)				
平均							—	—				
最大							164	68.3				
日期							10	15				
全年統計	最大日平均輸沙率 164 7月10日 平均輸沙率 ————						年輸沙量 ———— 公噸					
	最大月平均輸沙率 ———— 月 最小月平均輸沙率 ———— 月						實測断面最大輸沙率 897					
歷年統計	最大日平均輸沙率 ———— 年 月 日 平均輸沙率 ————						實測断面最大輸沙率 ————					
	最大年輸沙量 ———— 公噸 最小年輸沙量 ———— 公噸						年			年		
附註	1. 7月31日至8月7日流量斷流故輸沙率為零。 2. 6月1日至6月30日8月13日至9月28日因流量無法定該日平均流量未推求故輸沙率也無法推求。											
符號	() 不全統計											



康家湖水文站1954年汛期水文要素摘錄表

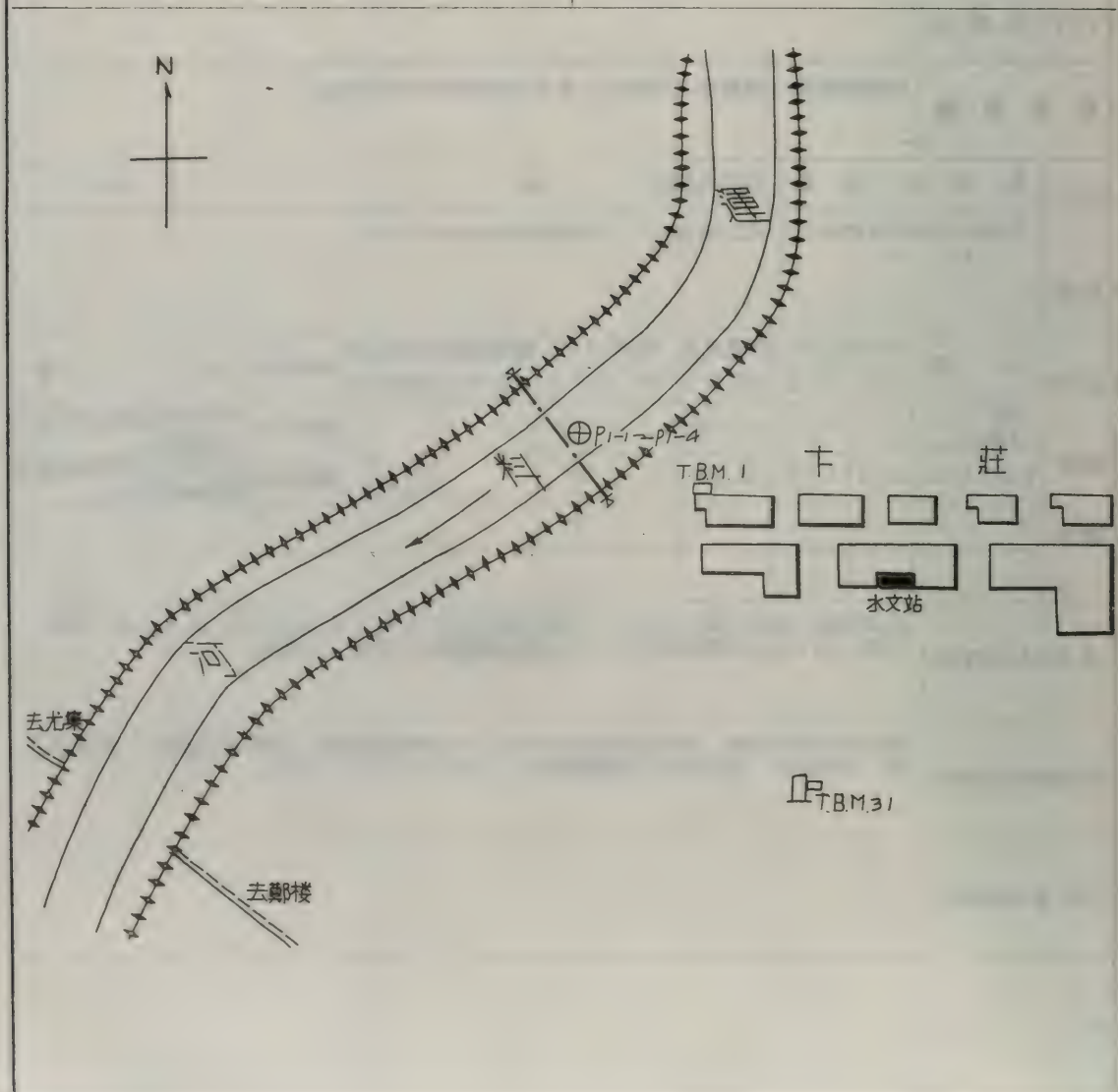
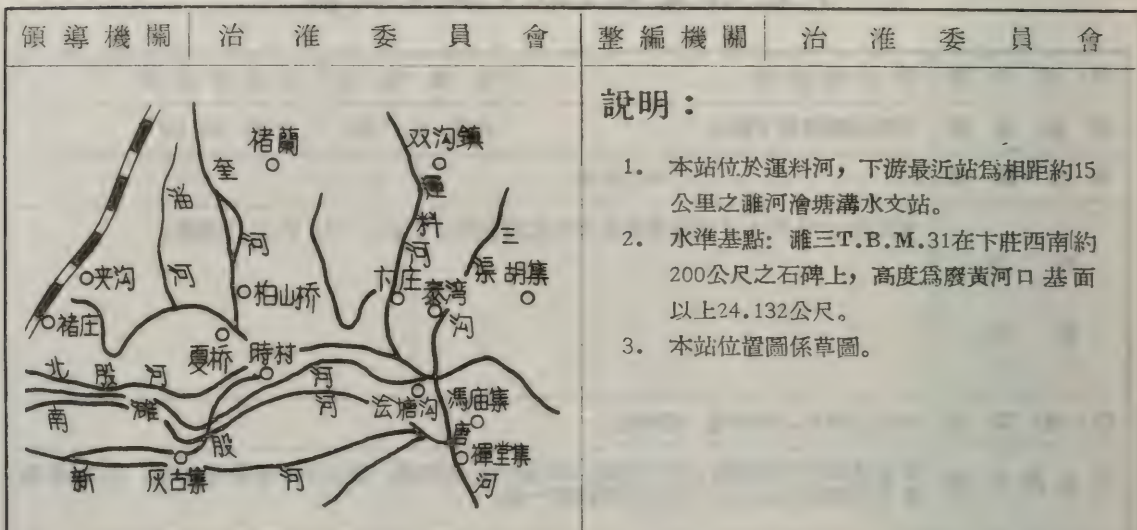
共 1 頁第 1 頁

[illegible]

卞莊水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣卞莊村			东經：117°32'		北緯：33°52'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚順直，在下游約 400 公尺处有河灣，高水時中泓偏向右岸，在流 速 儀斷面下游約 1300 公尺处东首有涵洞一座。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在卞莊西北約 300 公尺处。									
水 尺 說 明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₄₋₄		直立搪瓷尺		在卞莊西北約 300 公尺处。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	淮 三 T.B.M. ₃₁				24.132					廢黃河口	在卞莊西南約 200 公尺之石碑上。
	卞水T.B.M. ₁	1954	5	3	24.746					淮 三 T.B.M. ₃₁	廢黃河口 在卞莊西首李学信家炮樓西南牆角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期每月約測 30 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，爲旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於 1954 年 2 月校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

卞莊水文站 1954 年位置圖



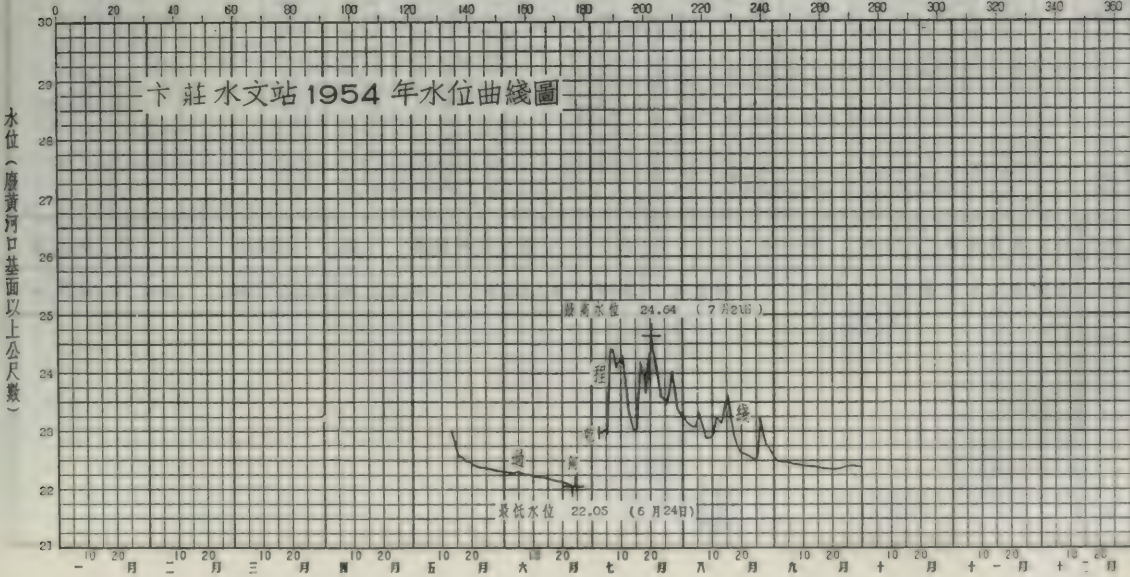
淮河中上游區洪澤湖水系運料河

卞莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣卞莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.31	河	23.23	22.52			
2						22.31		23.16	22.49			
3						22.30	乾	23.11	22.47			
4						22.29	22.97	23.08	22.49			
5						22.30	23.02	23.07	22.47			
6						22.29	22.96	23.33	22.46			
7						22.27	24.42	23.14	22.43			
8						22.26	24.40	22.98	22.42			
9						22.26	24.09	22.89	22.42			
10						22.25	24.20	22.90	22.42			
11						22.24	24.28	22.96	22.40			
12						22.22	23.86	23.25	22.40			
13						22.21	23.38	23.18	22.39			
14					23.03	22.20	23.12	23.14	22.38			
15					22.82	22.19	23.00	23.46	22.38			
16					22.56	22.18	23.04	23.60	22.38			
17					22.56	22.17	24.21	23.16	22.36			
18					22.52	22.15	24.04	22.92	22.36			
19					22.49	22.15	23.67	22.75	22.36			
20					22.49	22.13	24.28	22.66	22.35			
21					22.42	22.12	24.60	22.63	22.35			
22					22.40	22.10	24.27	22.60	22.35			
23					22.38	22.08	23.88	22.57	22.35			
24					22.38	22.06	23.60	22.54	22.36			
25					22.38	河	23.59	22.52	22.38			
26					22.37		23.46	22.55	22.39			
27					22.36		23.66	23.25	22.39			
28					22.35		24.04	23.00	22.39			
29					22.34		23.66	22.76	22.39			
30					22.33		23.37	22.71	22.39			
31					22.32	乾	23.28	22.61				
平 均					——	——	——	22.96	22.40			
最 高					(23.05)	22.32	24.64	23.84	22.53			
日 期					(14)	1	21	15	1			
最 低					(22.32)	(22.05)	(22.44)	22.50	22.35			
日 期					(31)	(24)	(4)	26	19			
全 年 统 计	最高水位 24.64 7 月 21日				最低水位 (22.05) (6 月 24日)				水位较差 (2.59)			
	平均水位 —— 中水位 ——				最高月平均水位 (22.96) (8 月)				最低月平均水位 (22.40) (9 月)			
附 註	1. 本年6月25日至7月3日河水係天然乾涸。											
符 號	() 不登統計											



卡莊水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

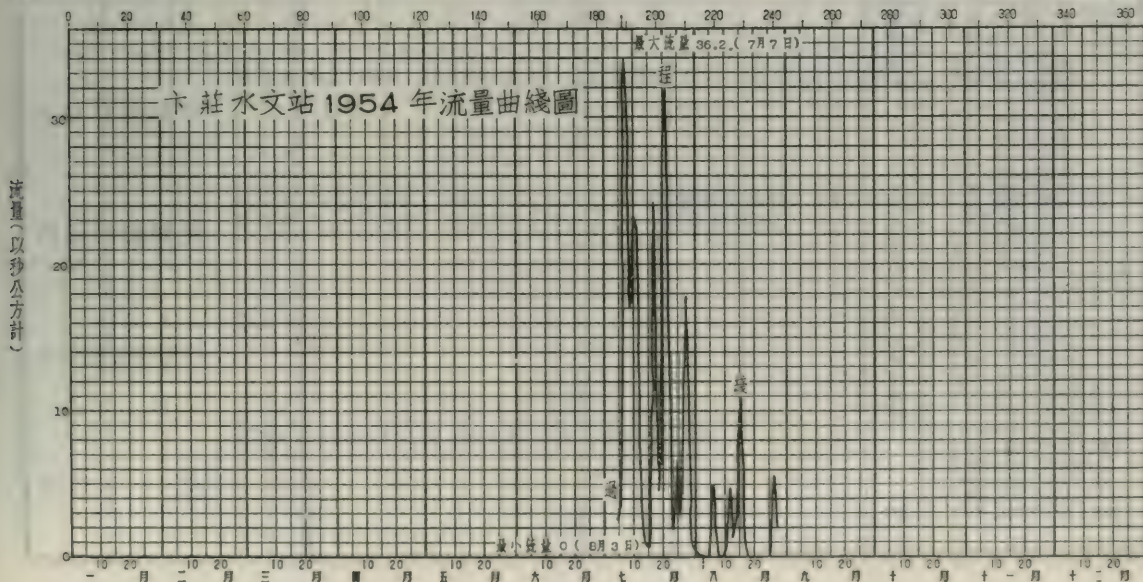
測次	施測時間			測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	5	16:15-17:30	流速儀	22.96	22.96	1.78	21.1	0.084	29.2	0.72			
2		7	8:00- 8:48	"	24.47	24.47	35.9	72.6	0.49	36.1	2.01			
3		7	9:30-10:22	"	24.49	24.49	36.2	73.0	0.50	36.0	2.03			
4		7	11:30-12:10	"	24.51	24.51	34.8	73.0	0.48	36.0	2.03			
5		7	17:22-18:05	"	24.54	24.54	34.8	75.7	0.46	36.4	2.08			
6		8	9:20-10:00	"	24.45	24.45	30.2	71.9	0.42	36.1	1.99			
7		8	17:15-17:45	"	24.34	24.34	25.3	67.0	0.38	36.0	1.86			
8		9	17:30-18:10	"	24.08	24.08	17.1	57.4	0.30	34.8	1.65			
9		10	16:00-16:35	"	24.33	24.33	27.7	69.0	0.40	36.7	1.87			
10		10	17:20-17:56	"	24.35	24.35	27.6	68.1	0.44	36.1	1.89			
11		11	0:25- 1:10	"	24.38	24.38	25.9	68.3	0.38	35.9	1.90			
12		11	17:32-18:10	"	24.23	24.23	21.4	61.3	0.35	35.7	1.72			
13		12	17:25-17:57	"	23.74	23.74	9.10	45.9	0.20	33.3	1.35			
14		13	18:00-18:58	"	23.28	23.28	2.58	31.6	0.082	29.5	1.07			
15		17	9:00-10:00	"	24.31	24.31	26.6	65.8	0.40	36.0	1.83			
16		17	10:40-11:25	"	24.32	24.32	27.2	65.9	0.41	36.1	1.82			
17		17	14:47-15:35	"	24.33	24.33	27.0	66.9	0.40	35.4	1.89			
18		17	17:10-17:48	"	24.31	24.31	24.2	65.6	0.37	35.9	1.83			
19		18	9:20-10:13	"	24.08	24.08	16.1	56.6	0.28	34.8	1.63			
20		18	17:39-18:30	"	23.94	23.94	11.6	53.8	0.22	33.4	1.61			
21		19	17:42-18:22	"	23.56	23.56	2.94	39.5	0.074	32.9	1.20			
22		20	17:16-18:05	"	24.60	24.60	34.1	75.8	0.45	36.5	2.10			
23		20	18:24-18:53	"	24.60	24.60	35.3	75.1	0.47	36.6	2.05			
24		21	4:05- 4:56	"	24.64	24.64	33.8	77.4	0.44	36.7	2.11			
25		21	17:25-18:07	"	24.58	24.58	30.6	75.7	0.40	36.6	2.07			
26		22	17:20-17:55	"	24.13	24.13	11.6	59.7	0.19	35.2	1.70			
27		23	17:35-18:17	"	23.78	23.78	3.84	48.0	0.080	33.5	1.43			
28		25	17:40-18:16	"	23.59	23.59	5.62	41.2	0.14	32.6	1.26			
29		27	15:09-16:09	"	23.78	23.78	12.3	48.8	0.25	33.7	1.45			
30		27	17:04-17:57	"	23.91	23.91	15.3	49.8	0.31	34.4	1.45			
31		27	23:22- 0:23	"	24.10	24.10	20.0	56.5	0.35	35.0	1.61			
32		28	0:47- 1:43	"	24.12	24.12	20.5	58.2	0.35	35.2	1.65			

淮河中上游區洪澤湖水系運料河
卞莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣卞莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								0.35				
2								0.078				
3								0.020				
4								0				
5							2.59	0				
6							3.67	4.91				
7							33.8	2.50				
8							28.4	0.28				
9							17.0	0				
10							23.1	0				
11							22.4	0.56				
12							11.6	4.27				
13							3.48	1.31				
14							1.40	2.50				
15							0.79	9.65				
16							0.71	10.8				
17							24.2	2.09				
18							15.1	0				
19							4.59	0				
20							25.0	0				
21							31.8	0				
22							16.4	0				
23							6.17	0				
24							1.85	0				
25							5.55	0				
26							2.97	0				
27							9.11	5.56				
28							17.7	2.10				
29							6.34					
30							1.36					
31							0.62					
總數							(318.70)	(46.978)				
平均												
最大							36.2	16.7				
日期							7	15				
最小							(0.50)	0				
日期							(16)	3				
全年統計	最大流量 36.2		7月7日		最小流量 0		(8月3日)		流量比率			
	平均流量		中水流量		最大月平均流量		月		最小月平均流量		月	
	年逕流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度		公厘	
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 6月1日至7月5日,8月29日至9月30日因無流量測點,故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											



卞莊水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣卞莊

共 1 頁第 1 頁

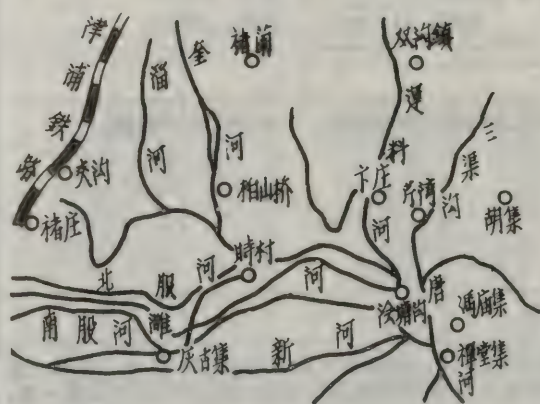
日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
月 日 時 分				公尺		秒公方		月 日 時 分				公尺		秒公方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	6	9:00	22.72	0.60	8	12	9:00	23.28	5.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		15:00	22.81	0.95			14:00	23.32	4.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18:00	23.12	3.81				12:00	23.17							1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7	5:00	24.39	33.6		14			9:00		23.09	0.05	12:00	23.11	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		6:00	24.42	34.4			15:00		23.19		4.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		12:00	24.50	36.2				18:00	23.24		6.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	13:00	24.52	35.1	15		6:00			23.03		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	17:00	24.54	35.7			9:00	23.15		3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21:00	24.54	35.7				15:00	23.72	15.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	8	12:00	24.42	28.6				17:00	23.80		15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	9	9:00	24.06	16.8		21:00			23.84		16.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	12:00	24.05	16.6	16			6:00		23.74		13.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18:00	24.08	17.1	18:00		23.49		8.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	6:00	24.00			16.3	17	6:00	23.25	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12:00	24.22		26.1	18:00		23.06	0.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	16:00	24.32	27.5	18			6:00	22.92	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18:00	24.35	27.5			26	18:00	22.50	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21:00	24.38	26.8	27		6:00		23.25	5.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24:00	24.38	26.8		11:00	23.36		6.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	12:00	24.30			22.6	18:00	23.32	5.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	12:00	23.86	11.6		28		6:00	23.12	2.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	12:00	23.36	3.40	18:00			22.58	1.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	12:00	23.12	1.38			29	15:00	22.71	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	12:00	22.99	0.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

秦灣水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会	
測 站 地 點		安徽省靈璧縣秦灣村		东經: 117° 36'		北緯: 33° 50'	
集 水 面 積		平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲秦灣汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。					
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床彎曲不甚整直, 河底略有水草淤泥。比降上下斷面相距 400 公尺, 比降上斷面上游約 100 公尺处有黃泥溝从左岸匯入。流速儀斷面下游約 150 公尺处有石橋一座。					
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在秦灣大橋上游約 150 公尺处, 比降上斷面在流速儀斷面上游 400 公尺处。					
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置		
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₃		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在秦灣大橋上游約 150 公尺处。 在流速儀斷面上游 400 公尺处。		
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 標準基面 基點引測	位 置
	灘 三 T.B.M. ₁₂		23.157			廢黃河口	在秦灣大橋南大柳樹根 鐵釘上。
	T.B.M. ₁	1954 5 2	24.700			灘 三 T.B.M. ₁₂ 廢黃河口	刘塘西首刘貴榮屋後西 南牆基石上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 爲旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 已一年未經校正。					
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註		1. 灘(三)T.B.M. ₁₂ 於 1954 年 7 月已被洪水冲毀。					

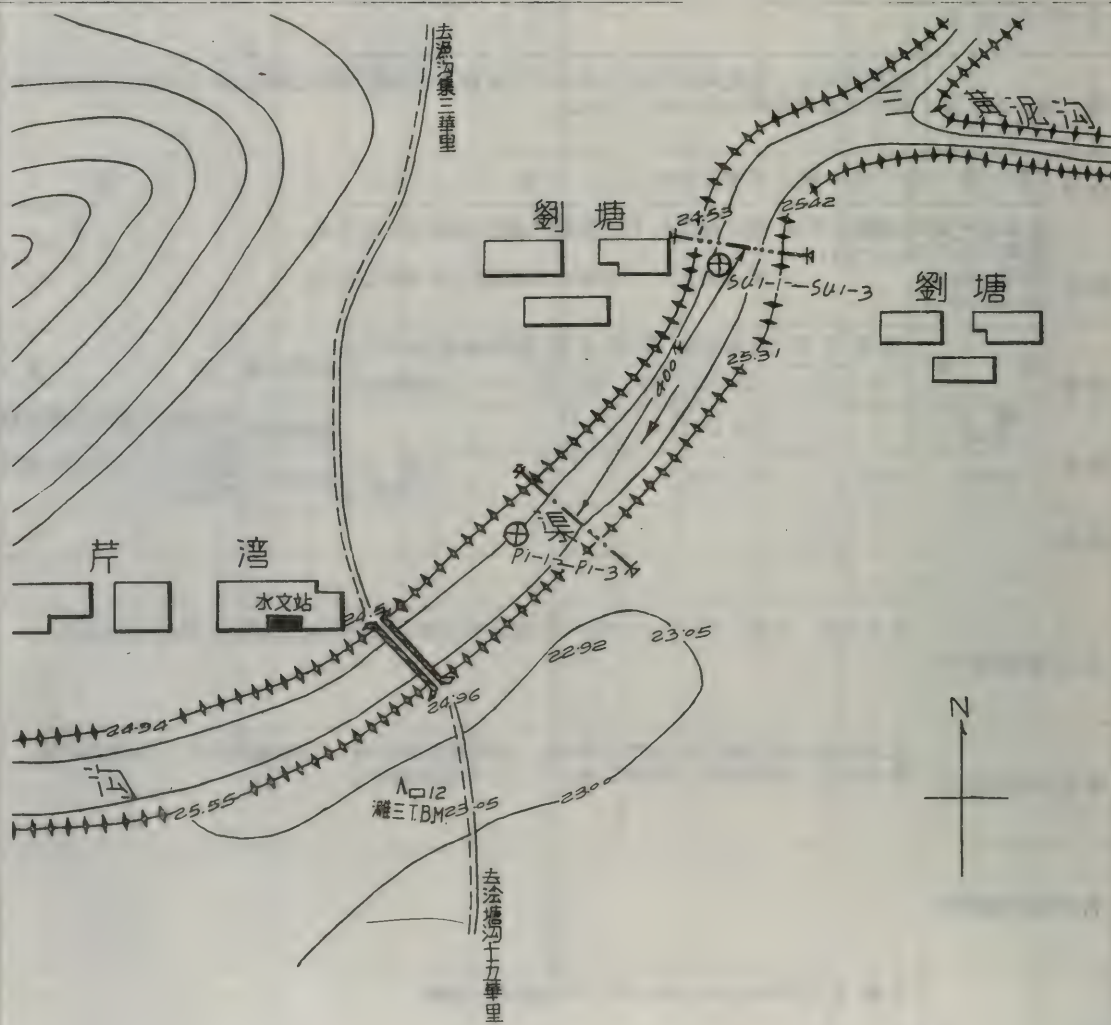
秦灣 水文站 1954 年 位置 圖

領 導 機 關	治 淮 委 員 會	整 編 機 關	治 淮 委 員 會
---------	-----------	---------	-----------



說明：

1. 本站位於三渠溝上游，下游最近站為相距約7公里之滄塘溝水文站。
2. 水準基點：淮三T.B.M. 12在秦灣大橋南大柳樹根鐵釘上，高度為廢黃河口基面以上23.157公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



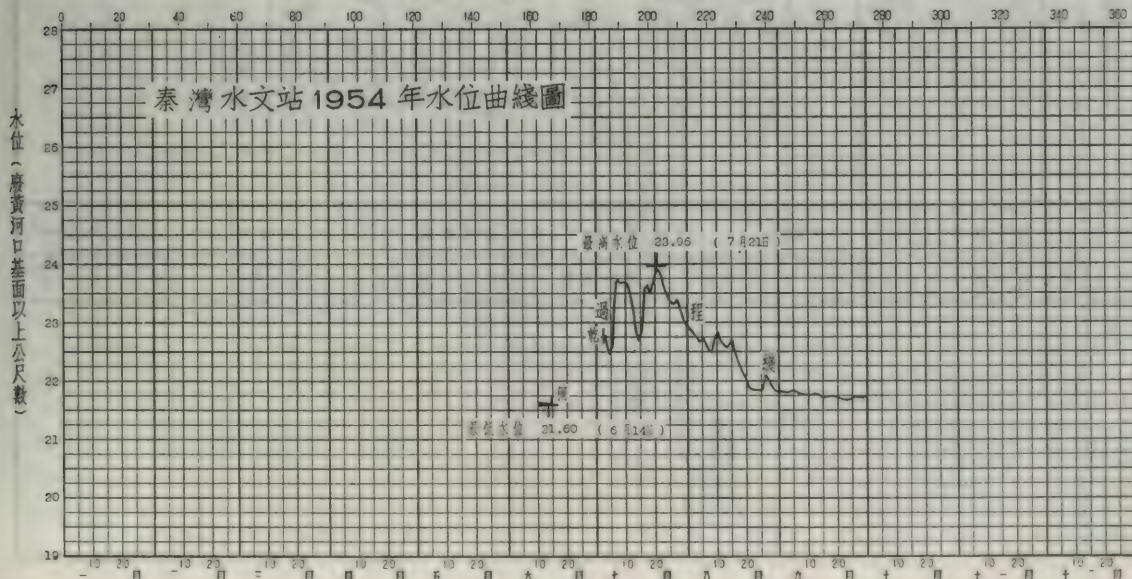
淮河中上游區洪澤湖水系三渠溝

秦灣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣秦灣村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							河	22.91	21.81			
2								22.83	21.81			
3							乾	22.76	21.80			
4							22.76	22.71	21.79			
5							22.44	22.66	21.82			
6							22.61	22.72	21.81			
7							23.67	22.59	21.78			
8							23.73	22.50	21.77			
9							23.68	22.48	21.77			
10							23.67	22.76	21.76			
11						21.63	23.65	22.83	21.75			
12						21.63	23.50	22.67	21.77			
13						21.62	23.27	22.61	21.78			
14						21.61	22.90	22.56	21.76			
15							22.68	22.67	21.74			
16						河	22.84	22.70	21.73			
17							23.59	22.45	21.73			
18							23.63	22.31	21.74			
19							23.51	22.17	21.73			
20							23.76	22.06	21.71			
21							23.94	21.95	21.70			
22							23.86	21.86	21.69			
23							23.71	21.84	21.67			
24							23.53	21.84	21.67			
25							23.41	21.84	21.70			
26							23.33	21.84	21.72			
27							23.31	22.09	21.72			
28							23.38	22.06	21.72			
29							23.24	21.90	21.70			
30						乾	23.07	21.84	21.72			
31							22.97	21.80				
平均						——	——	22.35	21.74			
最高						(21.64)	23.96	23.06	21.83			
日期						(11)	21	10	5			
最低						(21.60)	(22.05)	21.80	21.66			
日期						(14)	(6)	31	23			
全年統計	最高水位 23.96 7月21日					最低水位 (21.60) (6月14日)			水位較差 (2.35)			
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位 (22.35) (8月) 最低月平均水位 (21.74) (9月)			
附註	1.本年6月15日至6月30日河水係天然乾涸。											
符號	() 不全統計 1 逆流 1 順流不定											



秦灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣秦灣村

共 1 頁第 1 頁

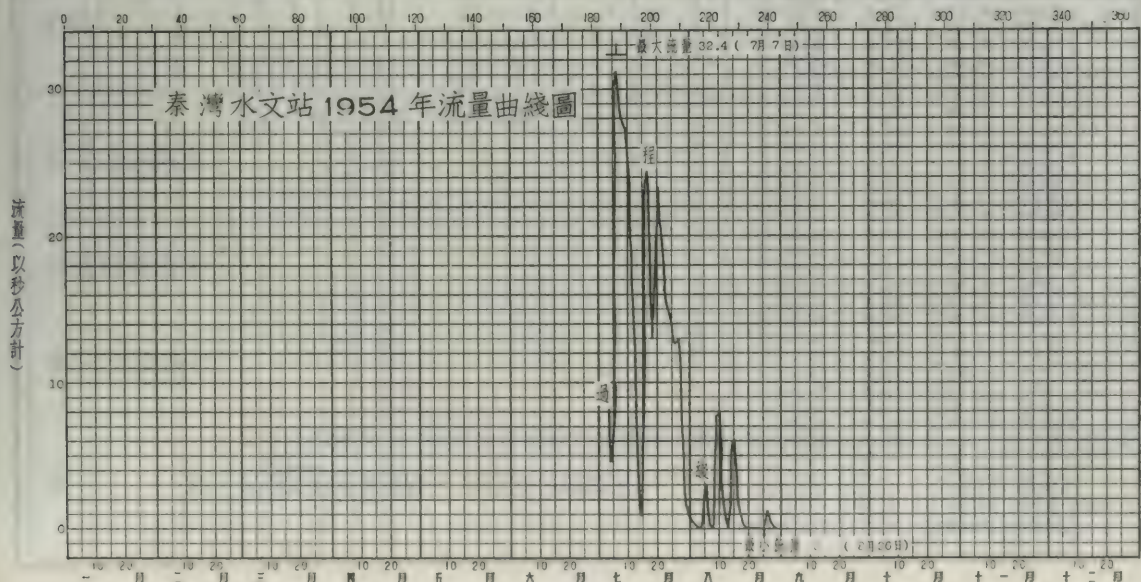
測次	施測時間				測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分	測量		基本 公尺	流量段 公尺									
1	7	4	15:00-16:00	流速儀	22.99	22.99	13.8	27.8	0.50	26.2	1.06	1.3				
2		5	2:15-3:05	"	22.70	22.70	7.80	21.3	0.37	24.9	0.86	1.1				
3		5	8:00-8:45	"	22.52	22.52	5.44	16.5	0.33	23.0	0.72	1.1				
4		7	9:00-10:30	"	23.66	23.66	32.3	50.5	0.64	34.6	1.46	1.9				
5		7	15:00-16:20	"	23.72	23.72	31.1	50.9	0.61	35.0	1.45	1.7				
6		7	20:00-21:20	"	23.74	23.74	31.0	52.3	0.59	35.3	1.48	1.7				
7		8	4:40-6:00	"	23.74	23.74	28.8	51.9	0.55	35.2	1.47	1.4				
8		9	5:35-6:20	"	23.66	23.66	26.7	49.4	0.54	34.5	1.43	1.2				
9		10	14:05-15:05	"	23.68	23.68	28.1	50.6	0.55	34.3	1.48	1.4				
10		11	9:00-10:00	"	23.66	23.66	21.5	49.2	0.44	34.2	1.44	1.5				
11		11	18:00-19:00	"	23.63	23.63	20.8	46.8	0.44	34.0	1.38	1.4				
12		12	8:14-8:44	"	23.53	23.53	17.6	42.9	0.41	33.0	1.30	0.85				
13		12	15:00-15:50	"	23.48	23.48	17.0	41.7	0.41	32.0	1.30	1.1				
14		13	8:07-9:05	"	23.31	23.31	14.0	39.6	0.35	31.0	1.28	0.85				
15		13	17:16-18:10	"	23.21	23.21	12.7	33.8	0.38	29.0	1.21	0.85				
16		14	4:50-5:05	"	22.99	22.99	7.24	27.8	0.26	25.6	1.08	0.50				
17		14	17:30-17:55	"	22.80	22.80	3.35	21.9	0.15	25.0	0.88	0.18				
18		15	5:30-6:20	"	22.70	22.70	1.06	20.9	0.05	25.0	0.84	0.10				
19		15	16:50-18:00	"	22.65	22.65	0.66	20.0	0.03	25.0	0.80	0.10				
20		16	15:10-15:45	"	22.98	22.98	10.9	28.7	0.38	26.5	1.08	1.2				
21		17	5:00-5:55	"	23.56	23.56	22.9	43.5	0.53	32.3	1.35	1.6				
22		17	10:10-11:00	"	23.62	23.62	25.5	48.5	0.53	35.0	1.38	1.3				
23		17	18:00-19:00	"	23.66	23.66	22.3	48.4	0.46	34.0	1.42	1.2				
24		18	5:30-6:20	"	23.66	23.66	21.1	48.0	0.44	34.8	1.38	0.85				
25		18	18:00-18:45	"	23.61	23.61	17.4	46.2	0.38	34.7	1.33	0.60				
26		19	5:00-5:55	"	23.54	23.54	14.7	45.3	0.32	32.5	1.39	0.62				
27		19	18:07-18:45	"	23.45	23.45	11.9	40.9	0.29	33.5	1.22	0.60				
28	20	16:15-17:30	"	23.84	23.84	20.9	55.7	0.38	36.0	1.55	0.62					
29	21	15:15-16:00	"	23.96	23.96	23.5	58.2	0.40	36.6	1.59	0.75					
30	22	8:00-8:50	"	23.89	23.88	20.7	55.2	0.38	36.0	1.53	0.48					
31	22	18:00-19:00	"	23.82	23.82	19.9	53.5	0.37	36.0	1.48	0.65					
32	23	8:10-8:55	"	23.73	23.73	19.9	51.5	0.39	35.5	1.45	0.65					
33	23	18:00-19:00	"	23.68	23.68	17.8	48.0	0.37	35.0	1.37	0.75					
34	24	5:20-6:00	"	23.70	23.70	17.5	45.7	0.38	34.3	1.33	0.80					
35	25	5:20-6:00	"	23.39	23.39	13.7	38.7	0.35	31.4	1.23	0.85					
36	25	15:45-16:25	"	23.41	23.41	14.8	39.3	0.38	32.0	1.23	1.2					
37	26	15:20-16:10	"	23.31	23.31	12.5	37.5	0.33	30.4	1.23	1.1					
38	27	17:00-18:00	"	23.36	23.36	13.4	39.1	0.34	31.3	1.25	1.2					
39	28	17:10-18:00	"	23.37	23.37	12.0	39.2	0.31	31.5	1.24	0.65					
40	29	17:15-18:00	"	23.20	23.20	6.68	34.4	0.19	28.6	1.20	0.35					
41	30	15:00-16:30	"	23.04	23.04	2.17	28.1	0.08	26.1	1.08	0.18					
42	31	15:08-16:15	"	22.96	22.96	1.09	26.9	0.04	26.0	1.03	0.050					
43	8	6	15:22-15:45	"	22.70	22.70	2.41	20.8	0.12	25.1	0.83	0.62				
44		10	13:50-14:40	"	23.04	23.04	15.5	30.5	0.50	26.5	1.15	1.7				
45		10	18:05-18:45	"	23.06	23.06	15.6	31.0	0.50	26.6	1.16	1.6				
46		11	6:00-6:25	"	22.87	22.87	9.54	25.2	0.38	25.3	1.00	1.3				
47		11	16:40-17:10	"	22.80	22.80	7.24	23.3	0.31	25.0	0.93	1.0				
48		12	5:35-6:30	"	22.68	22.68	3.47	19.7	0.18	24.4	0.81	0.50				
49		13	5:25-6:25	"	22.62	22.62	0.96	19.2	0.05	24.3	0.79	0.015				
50		15	13:30-14:40	"	22.84	22.84	10.2	25.1	0.41	25.2	1.00	1.4				
51		15	17:20-18:00	"	22.91	22.91	12.1	26.6	0.45	25.9	1.03	1.4				
52		16	5:20-6:00	"	22.76	22.76	7.41	22.2	0.33	25.0	0.89	0.90				
53		16	17:10-17:50	"	22.65	22.65	5.01	20.2	0.25	24.5	0.82	0.72				
54		17	5:20-5:55	"	22.50	22.50	2.56	16.4	0.16	23.9	0.69	0.35				
55		17	18:05-18:50	"	22.39	22.39	1.11	14.1	0.08	22.8	0.62	0.28				
56		27	9:40-10:30	"	22.15	22.15	1.57	9.40	0.17	20.4	0.46	1.5				
57		27	15:00-15:50	"	22.26	22.26	2.33	11.8	0.20	21.4	0.55	1.3				
58		27	18:00-19:00	"	22.26	22.26	2.19	11.1	0.20	21.3	0.52	1.0				
59		28	5:25-6:00	"	22.12	22.12	1.07	8.23	0.13	20.1	0.41	0.98				
全年	最大實測流量 32.3 秒公方				7 月 7 日				最小實測流量 0.66 秒公方				7 月 15 日			
統計	實測測點最大流速 0.70 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2 水深				日期 7 月 7 日			
附註																

淮河中上游區洪澤湖水系三渠溝
秦灣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣秦灣村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1												
2												
3												
4							8.11					
5							4.67					
6												
7							9.65					
8							31.3					
9							28.6					
10							27.6					
11							27.0					
12							23.5					
13							17.4					
14							13.3					
15							5.17					
16							0.95	5.93				
17							6.72	6.11				
18							24.3	1.87				
19							19.8	0.79				
20							13.0	0.33				
21							19.4	0.17				
22							23.3	0.050				
23							20.6	0.024				
24							17.7	0.020				
25							15.3	0.026				
26							14.6	0.026				
27							12.9	0.004				
28							12.6	1.30				
29							12.9	0.88				
30							7.39	0.22				
31							2.85	0.036				
總數							(421.98)	(17.806)				
平均												
最大							32.4	(12.1)				
日期							7	(15)				
最小							(0.20)	(0)				
日期							(16)	(26)				
全年統計	最大流量 32.4 7月7日 最小流量 (0) (8月26日) 流量比率 ————											
	平均流量 ———— 中水流量 ———— 最大月平均流量 ———— 月 最小月平均流量 ———— 月											
	年逕流量 ———— 公方 單位集水面積平均流量 ———— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ———— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 6月1日至7月3日 9月1日至9月31日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3. 8月1日至8月14日因水流順逆不定故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



秦灣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣秦灣村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降								
月	日	時 分	公 尺				秒公方	萬分率	月	日				時 分	公 尺	秒公方	萬分率	月	日	時 分	公 尺
7	4	6:00	22.18	1.64	0.15	7	30	18:00	23.03	2.16	0.01										
		9:00	22.64	7.17	0.16			31	6:00	22.99	1.58									0.01	
	12:00	22.92	12.3	0.16			18:00	22.96	1.23	0.05	8		1	12:00	22.90						
	18:00	22.96	13.2	0.15	2		12:00	22.82													
	24:00	22.78	9.55		3		12:00	22.76		0.08			4	12:00	22.71			0.05			
	5	6:00	22.57	6.16	0.10		5	12:00	22.64						5		12:00	22.66			
	12:00	22.44	4.38	0.12			15:00	22.66					6	18:00			22.64				
	18:00	22.28	2.58	0.10																	
	6	9:00	22.05	0.62	0.06			6	6:00	22.77				0.88	7		9:00	22.75			
	12:00	22.26	2.39	0.21				12:00	22.73				0.80				15:00	22.71			
	15:00	22.79	9.73	0.16			18:00	22.69		0.58	7	12:00	22.58		0.12						
	18:00	23.26	20.8	0.18						0.10		8	12:00	22.50							
	21:00	23.46	26.4			9	12:00	22.49			10		6:00	22.44							
	24:00	23.53	28.5										9:00	22.45							
7	6:00	23.63	31.5	0.16									12:00	22.88		2.0					
		12:00	23.69	32.4	0.17							15:00	23.06								
		21:00	23.74	31.0								18:00	23.06		1.8						
8	6:00	23.74	29.0	0.13		11	6:00	22.88		1.3											
		9:00	23.74	29.0	0.14				12:00	22.81										0.95	
		12:00	23.73	28.4	0.13				18:00	22.79										0.88	
9	6:00	23.65	26.5	0.12		12	6:00	22.68		0.52											
		12:00	23.68	26.7	0.13				18:00	22.65										0.15	
		18:00	23.72	28.0	0.14																
10	3:00	23.68	26.4			13	12:00	22.61		0.08											
		6:00	23.66	23.4	0.14				14	6:00									22.57		0.05
		12:00	23.66	23.4						9:00									22.55		
11	3:00	23.68	26.4																		
		6:00	23.66	23.4	0.14																
		12:00	23.66	23.4																	
12	12:00	23.51	17.3	0.09																	
		24:00	23.59	19.5																	
		6:00	23.34	14.3	0.22																
13	12:00	23.28	13.5	0.10		15	6:00	22.46	1.16	0.85											
		24:00	23.11	10.2					9:00	22.45									1.26		
		6:00	23.00	7.59	0.05					12:00									22.67	5.35	1.8
14	6:00	23.00	7.59	0.05			15:00	22.87	10.7												
		18:00	22.80	3.14	0.01		18:00	22.91	12.1	1.4											
		6:00	22.70	1.34	0.01		6:00	22.76	7.65	0.92											
15	12:00	22.67	0.90	0.02		16	18:00	22.64	5.00	0.72											
		18:00	22.65	0.66	0.05				6:00	22.50									3.20	0.42	
		6:00	22.60	0.20	0.01				15:00	22.41									1.01		
16	9:00	22.62	0.85			17	18:00	22.39	1.34	0.20											
		12:00	22.76	4.94	0.19				6:00	22.34									0.96	1.4	
		15:00	22.96	10.2	0.14					18:00									22.28	0.63	0.10
17	18:00	23.05	12.4	0.25		19	12:00	22.17	0.33	0.15											
		6:00	23.57	24.5	0.16				20	12:00									22.05	0.16	0.50
		12:00	23.63	25.2	0.12																
18	18:00	23.66	22.6	0.11																	
		6:00	23.66	21.9	0.09																
		9:00	23.66	21.2	0.08																
19	18:00	23.61	17.6	0.32																	
		6:00	23.53	14.3	0.06																
		12:00	23.49	13.0	0.06																
20	18:00	23.45	11.9	0.07																	
		6:00	23.65	16.6	0.12																
		12:00	23.79	19.7	0.07																
21	18:00	23.85	21.1	0.06																	
		6:00	23.93	22.8	0.08																
		12:00	23.96	23.5	0.08																
22	18:00	23.95	23.2	0.08																	
		6:00	23.89	21.3	0.06																
		18:00	23.83	19.9	0.05																
23	6:00	23.74	18.2	0.07																	
		12:00	23.70	17.6	0.09																
		18:00	23.68	17.2	0.08																
24	6:00	23.59	16.0	0.08																	
		18:00	23.48	14.7	0.08																
		6:00	23.39	13.8	0.08																
25	9:00	23.37	13.6	0.06																	
		12:00	23.45	16.2	0.01																
		18:00	23.41	14.6	0.12																
26	12:00	23.34	13.0	0.10																	
		6:00	23.24	11.4	0.09																
		12:00	23.30	12.6	0.12																
27	18:00	23.38	13.5	0.08																	
		6:00	23.39	13.0	0.08																
		12:00	23.28	8.80	0.05																
28	12:00	23.24	7.40	0.05																	
		18:00	23.20	6.18	0.04																
		6:00	23.11	3.82	0.04																
30	12:00	23.06	2.75	0.03																	

澮塘溝水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省靈璧縣澮塘溝集				东經：117°34'		北緯：33°45'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。															
沿 革																	
測 驗 項 目		水位。															
流 量 段 及 附																	
近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺		在三渠溝与老澮河匯合口上游約 400 公尺处。										
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基點		B.M.133				23.600		1954 9		23.573		本会精密 水準隊		廢黃河口		在澮塘溝渠街南約150公尺处六角亭內張極千紀念碑座上刻有「□」標誌。	
說明		T.B.M.4		1954 7 13		23.734				23.727		B.M.133		廢黃河口		在澮河北岸外堤脚下距基本水尺約1200公尺处木椿頂上。	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、12 時、18 時觀測三次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		1. 本站水準基點已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 -0.007 公尺。本年水位已加改正。 2. 本站測站位置圖与 1953 年刊印相同。															

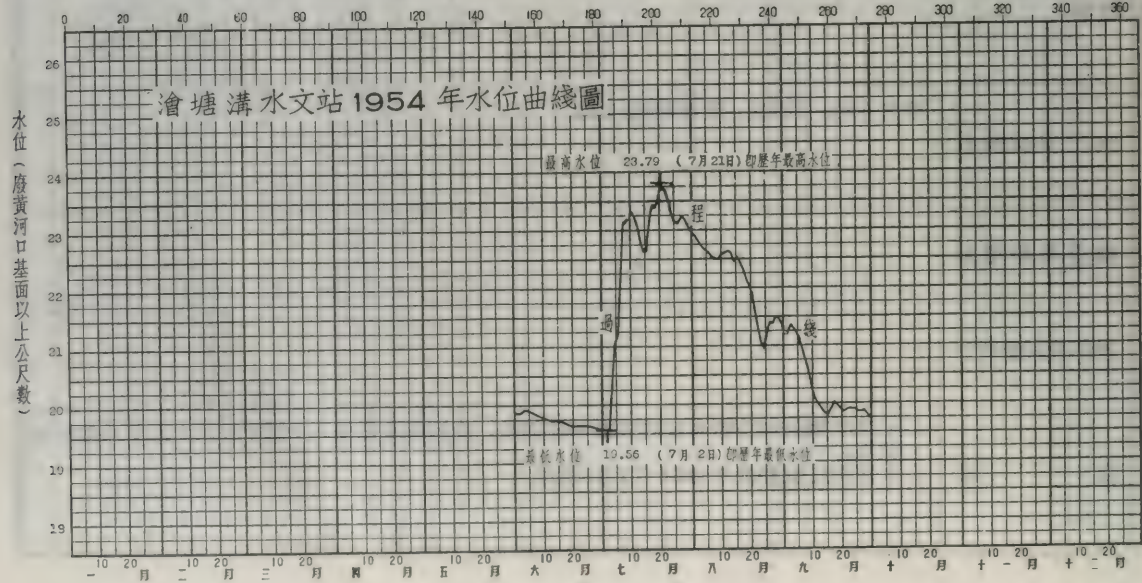
淮河中上游區洪澤湖水系三渠溝

滄塘溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						19.88	19.57	22.92	21.19			
2						19.86	19.56	22.85	21.21			
3						19.87	19.57	22.78	21.35			
4						19.93	20.31	22.70	21.29			
5						19.92	21.02	22.65	21.19			
6						19.88	21.18	22.62	21.07			
7						19.86	22.57 [⊕]	22.54	20.92			
8						19.83	23.14	22.51	20.71			
9						19.80	23.12	22.47	20.56			
10						19.79	23.18	22.48	20.30			
11						19.77	23.33	22.58	20.10			
12						19.76	23.24	22.62	20.00			
13						19.74	23.00	22.63	19.95			
14						19.73	22.79	22.60	19.87			
15						19.74	22.63	22.46	19.84			
16						19.72	22.63	22.54	19.78			
17						19.69	23.18	22.42	19.90			
18						19.68	23.43	22.31	20.01			
19						19.65	23.37	22.15	19.95			
20						19.65	23.54	22.02	19.90			
21						19.64	23.77	21.84	19.85			
22						19.64	23.71	21.58	19.87			
23						19.65	23.55	21.29	19.91			
24						19.64	23.35	21.03	19.90			
25						19.63	23.19	20.95	19.90			
26						19.62	23.12	21.26	19.85			
27						19.61	23.12	21.41	19.85			
28						19.60	23.24	21.38	19.88			
29						19.58	23.20	21.50	19.80			
30						19.58	23.06	21.48	19.75			
31							22.98	21.37				
平均						19.73	22.60	22.13	20.26			
最高						19.94	23.79	22.94	21.36			
日期						4	21	1	3			
最低						19.58	19.56	20.92	19.74			
日期						29	2	25	16			
全年統計	最高水位 23.79		7月21日		最低水位 (19.56)		(7月2日)		水位較差 (4.23)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 22.60		7月		最低月平均水位 (19.73)		(6月)	
歷年統計	最高水位 23.79		1954年7月21日		最低水位 (19.56)		(1954年7月2日)		平均水位			
附註	1. 本站基點經精密水準隊檢測，高度改正數為 -0.007 公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省泗洪縣金鎖鎮				東經：118°18'		北緯：33°38'			
集 水 面 積		2310 平方公里									
測 站		本站於 1951 年 4 月由治淮委員會設立為金鎖鎮三等水文站，觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直穩定，多水草、無亂石淺灘及深潭，兩岸有土堤，洪水時水位至 15.50 公尺（廢黃河口基面）即漫溢，右岸有窪塘並有農作物。比降上下斷面相距 500 公尺。上降上斷面上游約 200 公尺處河道彎曲，右岸有蘆葦，流速儀斷面下游約 400 公尺處，河道亦彎曲。									
斷 面 位 置		基本水尺斷面（兼比降下斷面）在金鎖鎮西胡樹龍屋西南 110 公尺處。比降上斷面在基本水尺斷面上游 500 公尺蕭莊附近。流速儀斷面在基本水尺斷面下游 100 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₂₋₅ 流速儀水尺 C ₁₋₁ —C ₁₋₄		直立搪瓷尺		在金鎖鎮西胡樹龍屋西南 110 公尺安河左岸。						
			直立搪瓷尺		在基本水尺斷面上游 500 公尺安河左岸。						
			直立搪瓷尺		在基本水尺斷面下游 100 公尺安河左岸。						
水 準	號 數	測量日期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)						
	A.B.M.15			18.148	1954	5	18.275	本會精密 水準隊	廢黃河口	在金鎖鎮南首倉庫門口 石鼓上刻有「〇」記號。	
	T.B.M.1	1954	9	19	16.044			16.171	A.B.M.15	廢黃河口	在基本水尺附近涵洞上 刻有「〇」記號。
	T.B.M.2	1954	5		16.036			16.163	A.B.M.15	廢黃河口	在比降上水尺附近石標 上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，中低水位時用浮標，平時每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現五次，均能及時測得其流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1.本站水準基點 A.B.M.15 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.127 公 尺，本年水位已加改正。 2.流速儀斷面自本年 6 月份移設於比降下斷面下游約 100 公尺處。									

金鎖鎮水文站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

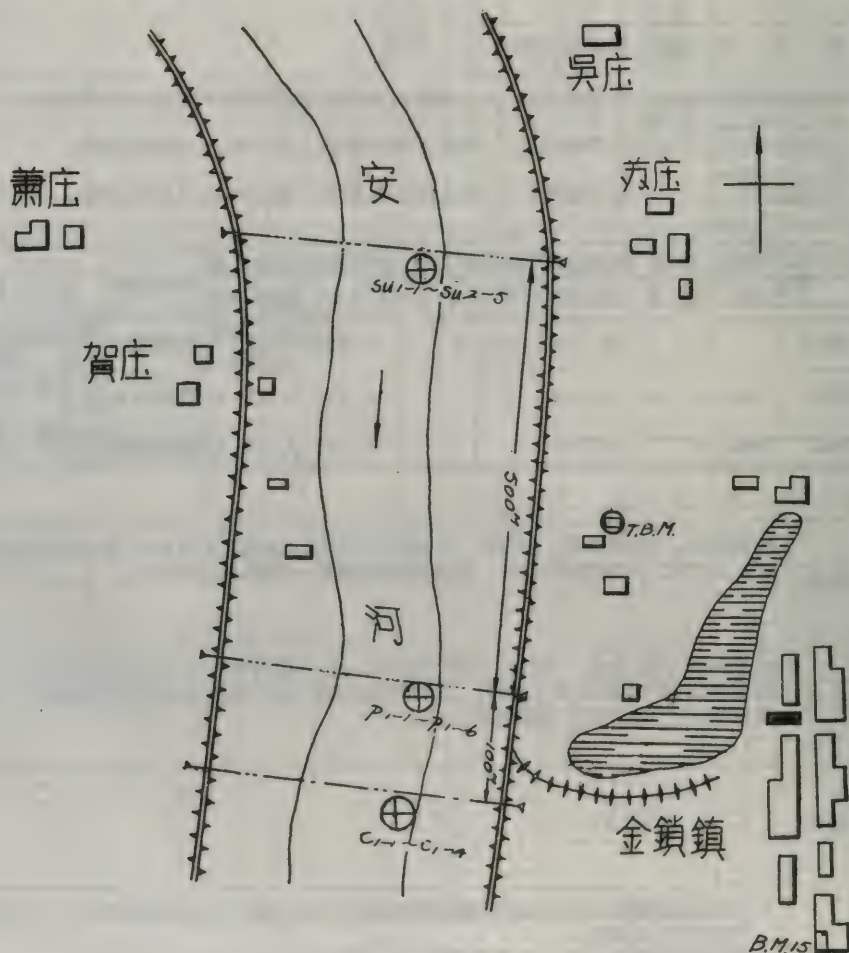
整編機關

治淮委員會



說明：

1. 本站位於安河下游，下游最近站為相距約35公里之香城莊水位站。
2. 水準基點：A.B.M.15在金鎖鎮南首倉庫門前石鼓上刻有「○」誌，高度為廢黃河口基面以上18.275公尺。
3. 本站位置圖係草圖。

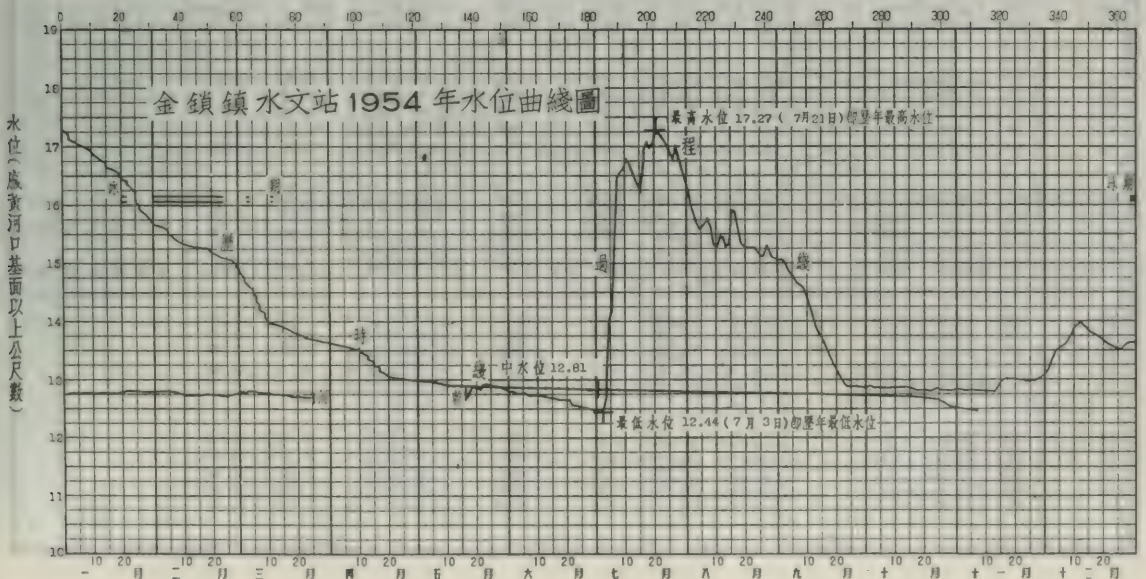


淮河中上游區洪澤湖水系安河
金鎖鎮水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	12.75	12.79	12.79	河	河	12.79	12.46	16.25	15.05	12.86	12.81	13.10
2	12.76	12.79	12.80			12.80	12.46	16.02	15.07	12.89	12.82	13.20
3	12.77	12.80	12.77			12.77	12.45	15.83	15.04	12.87	12.81	13.32
4	12.78	12.78	12.80			12.75	12.71	15.67	14.92	12.86	12.80	13.42
5	12.77	12.78	12.80			12.77	14.01	15.58	14.82	12.86	12.81	13.51
6	12.76	12.77	12.79			12.77	14.17	15.64	14.78	12.85	12.81	13.54
7	12.76	12.77	12.78			12.73	15.36	15.68	14.66	12.86	12.81	13.56
8	12.77	12.76	12.77			12.71	16.46	15.76	14.64	12.86	12.80	13.61
9	12.78	12.75	12.77			12.74	16.56	15.61	14.59	12.86	12.81	13.69
10	12.77	12.74	12.76			12.74	16.61	15.31	14.46	12.87	12.81	13.83
11	12.76	12.74	12.78			12.73	16.79	15.29	14.32	12.86	12.80	13.93
12	12.76	12.73	12.75			12.71	16.71	15.46	14.16	12.86	12.79	13.95
13	12.76	12.72	12.76			12.70	16.58	15.44	13.99	12.86	12.80	13.97
14	12.76	12.72	12.75			12.69	16.44	15.29	13.83	12.86	12.80	13.93
15	12.76	12.73	12.74			12.68	16.32	15.34	13.76	12.86	12.91	13.89
16	12.77	12.74	12.75			12.68	16.20	15.91	13.68	12.85	12.97	13.85
17	12.78	12.74	12.74		乾	12.66	16.93	15.88	13.55	12.84	12.98	13.79
18	12.77	12.74	12.72		12.88	12.65	17.09	15.62	13.41	12.82	13.00	13.75
19	12.77	12.75	12.70		12.87	12.64	16.97	15.35	13.32	12.83	13.00	13.74
20	12.78	12.74	12.71		12.86	12.65	17.04	15.29	13.20	12.83	13.00	13.68
21	12.79	12.74	12.71		12.85	12.65	17.26	15.27	13.13	12.83	13.00	13.66
22	12.79	12.74	12.70		12.81	12.56	17.22	15.25	13.04	12.82	12.99	13.62
23	12.81	12.74	12.70		12.93	12.55	17.14	15.26	12.94	12.80	12.99	13.58
24	12.80	12.71	12.69		12.93	12.54	17.08	15.26	12.88	12.83	12.97	13.56
25	12.79	12.70	12.68		12.91	12.54	16.99	15.17	12.87	12.85	12.96	13.53
26	12.79	12.73	河		12.88	12.52	16.87	15.13	12.87	12.82	12.97	13.50
27	12.79	12.78			12.88	12.51	16.78	15.13	12.88	12.82	12.98	13.52
28	12.79	12.76			12.87	12.50	17.00	15.32	12.87	12.82	13.00	13.57
29	12.79				12.86	12.49	16.83	15.16	12.86	12.82	13.03	13.62
30	12.79			乾	12.84	12.48	16.62	15.09	12.85	12.81	13.05	13.64
31	12.79		乾		12.80		16.43	15.06		12.82		13.63
平均	12.78	12.75	——	——	——	12.66	16.02	15.46	13.81	12.84	12.90	13.64
最高	12.82	12.80	12.80		12.94	12.80	17.27	16.30	15.12	12.89	13.06	13.97
日期	23	1	1		24	1	21	1	2	2	30	13
最低	12.75	12.70	(12.67)		(12.79)	12.47	12.44	15.05	12.84	12.80	12.79	13.08
日期	1	25	(25)		(31)	30	3	31	30	23	11	1
全年統計	最高水位 17.27 7月21日 最低水位 (12.44) (7月3日) 水位較差 (4.83)											
	平均水位 —— 中水位 12.81 最高月平均水位 16.02 7月 最低月平均水位 (12.66) (6月)											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月21日 封凍日期 —— 月—日 解凍日期 月 日 全部融冰日期 3月12日 封凍天數 —— 天											
	開始行凌日期 月 日 終止行凌日期 月 日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
歷年統計	最高水位 17.27 1954年7月21日 最低水位 (12.44) (1954年7月3日) 平均水位 ——											
附註	1. 本站基點經精密水準聯測, 高度改正數為 +0.127 公尺本年水位已加改正。 2. 本年3月26日至5月17日河水係天然乾涸。 3. 本站冰期情況(去冬)未記載。 4. 5月18日 平均水位係12時 17時兩次平均而得。 5. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 □ 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系安河

金鎖鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
1	5	23	9:00-	9:35	流速儀	12.93	12.93	0.73	8.39	0.09	48.0	0.17	1.4		
2		30	15:13-	15:35	"	12.87	12.87	0.44	7.60	0.06	44.5	0.15	2.3		
3	7	5	8:00-	9:15	"	14.04	14.03	37.2	83.6	0.44	74.8	1.12	1.2		
4		5	11:37-	13:30	"	14.20	14.20	40.8	95.7	0.43	75.7	1.26	1.5		
5		5	14:00-	16:12	"	14.26	14.25	41.7	99.6	0.42	76.0	1.31	1.3		
6		5	17:36-	19:00	"	14.31	14.30	43.4	102	0.42	76.0	1.34	1.1		
7		5	20:09-	21:25	"	14.33	14.31	43.0	104	0.41	76.1	1.35	1.1		
8		6	6:55-	8:15	"	14.22	14.21	34.0	95.7	0.36	75.8	1.26	0.76		
9		6	14:39-	16:48	"	14.10	14.09	29.1	87.0	0.33	75.4	1.16	0.76		
10		7	5:39-	7:20	"	14.90	14.85	81.8	148	0.55	78.8	1.88	1.5		
11		7	8:32-	10:26	"	15.24	15.22	112	178	0.63	80.1	2.22	1.1		
12		7	13:00-	15:00	"	15.68	15.66	152 ⁺	241 ⁺	0.63 ⁺	196.2	1.23 ⁺	1.0		
13		7	16:37-	18:00	"	15.91	15.90	176 ⁺	300 ⁺	0.59 ⁺	209.7	1.43 ⁺	1.1		
14		7	20:24-	22:00	"	16.12	16.11	195 ⁺	326 ⁺	0.60 ⁺	210.8	1.55 ⁺	1.1		
15		8	7:38-	9:00	"	16.44	16.43	230 ⁺	375 ⁺	0.61 ⁺	211.7	1.77 ⁺	0.76		
16		8	11:15-	12:45	"	16.49	16.47	221 ⁺	393 ⁺	0.56 ⁺	212.7	1.84 ⁺	0.92		
17		8	14:00-	15:48	"	16.52	16.51	240 ⁺	397 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.86 ⁺	0.84		
18		8	17:05-	18:30	"	16.54	16.53	242 ⁺	401 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.88 ⁺	0.82		
19		8	19:07-	20:00	"	16.55	16.53	242 ⁺	400 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.88 ⁺	0.84		
20		9	4:47-	5:48	"	16.56	16.55	243 ⁺	403 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.89 ⁺	0.74		
21		9	16:35-	18:18	"	16.57	16.56	250 ⁺	410 ⁺	0.61 ⁺	212.8	1.92 ⁺	0.84		
22		10	8:24-	9:33	"	16.57	16.56	236 ⁺	407 ⁺	0.58 ⁺	212.8	1.91 ⁺	0.82		
23		10	14:22-	15:15	"	16.65	16.65	256 ⁺	420 ⁺	0.61 ⁺	212.8	1.97 ⁺	0.76		
24		10	17:35-	18:40	"	16.70	16.69	264 ⁺	427 ⁺	0.62 ⁺	212.9	2.00 ⁺	0.88		
25		11	6:33-	7:37	"	16.80	16.79	286 ⁺	457 ⁺	0.63 ⁺	214.0	2.14 ⁺	0.84		
26		11	13:35-	14:44	"	16.79	16.79	280 ⁺	450 ⁺	0.62 ⁺	214.0	2.10 ⁺	0.84		
27		12	8:15-	9:17	"	16.73	16.72	264 ⁺	438 ⁺	0.60 ⁺	214.0	2.05 ⁺	0.66		
28		12	13:50-	14:45	"	16.69	16.69	257 ⁺	430 ⁺	0.60 ⁺	213.4	2.01 ⁺	0.80		
29		12	18:06-	19:17	"	16.67	16.66	253 ⁺	422 ⁺	0.60 ⁺	213.4	1.98	0.82		
30		13	8:15-	9:50	"	16.60	16.60	245 ⁺	409 ⁺	0.60 ⁺	213.3	1.92 ⁺	0.86		
31		13	16:09-	17:55	"	16.56	16.55	240 ⁺	392 ⁺	0.61 ⁺	213.2	1.88 ⁺	0.74		
32		14	6:07-	7:35	"	16.48	16.47	225 ⁺	382 ⁺	0.59 ⁺	213.2	1.79 ⁺	0.72		
33		14	16:55-	18:17	"	16.41	16.40	219 ⁺	372 ⁺	0.59 ⁺	212.5	1.78 ⁺	0.76		
34		15	6:00-	7:35	"	16.36	16.34	213 ⁺	363 ⁺	0.59 ⁺	212.4	1.71 ⁺	0.78		
35		15	15:50-	17:05	"	16.29	16.27	200 ⁺	349 ⁺	0.57 ⁺	211.5	1.66 ⁺	0.76		
36		16	17:20-	18:25	"	16.17	16.17	194 ⁺	329 ⁺	0.59 ⁺	210.3	1.56 ⁺	0.88		
37		17	5:45-	7:05	"	16.85	16.83	304 ⁺	461 ⁺	0.65 ⁺	214.1	2.15 ⁺	0.40		
38		17	9:00-	10:45	"	17.02	17.00	332 ⁺	506 ⁺	0.66	215.4	2.35 ⁺	0.44		
39		17	14:20-	16:55	"	17.10	17.11	346	513	0.68	214.1	2.40	0.38		
40		17	18:40-	19:54	"	17.12	17.13	351	521	0.67	214.3	2.43	0.94		
41		17	21:45-	23:50	"	17.13	17.13	349	521	0.67	214.2	2.43	0.82		
42		18	6:00-	8:00	"	17.11	17.11	330	515	0.64	214.1	2.40	0.94		
43		18	17:20-	19:20	"	17.07	17.07	338	505	0.67	213.8	2.36	0.92		
44		19	5:50-	8:09	"	17.00	17.00	322	489	0.66	210.3	2.32	0.94		
45		20	10:10-	12:40	"	17.00	17.01	316	478	0.66	210.3	2.27	0.92		
46		20	17:20-	19:35	"	17.16	17.16	330	519	0.64	212.8	2.44	0.88		
47		21	5:45-	8:10	"	17.26	17.26	372	544	0.68	215.5	2.52	0.84		
48		22	6:00-	8:00	"	17.23	17.23	368	532	0.69	215.0	2.47	0.90		
49		22	16:15-	18:15	"	17.20	17.20	357	523	0.68	215.0	2.43	0.68		
50		23	6:00-	7:55	"	17.16	17.16	358	515	0.70	214.7	2.40	0.88		
51		24	6:30-	8:14	"	17.09	17.08	349	501	0.70	213.2	2.35	0.74		
52		25	8:00-	10:05	"	17.00	17.00	326	483	0.67	212.7	2.27	0.72		
53		26	6:05-	7:47	"	16.90	16.90	302	468	0.64	212.3	2.20	0.76		
54		27	8:12-	9:05	"	16.72	16.72	268	439	0.61	211.8	2.07	0.62		
55		27	19:10-	20:35	"	16.84	16.83	307	458	0.67	212.7	2.15	0.76		
56		28	5:08-	7:30	"	17.00	17.00	336	496	0.68	213.2	2.32	0.68		
57		29	5:22-	7:00	"	16.88	16.88	299	462	0.65	212.5	2.17	0.44		
58		30	5:20-	7:58	"	16.66	16.66	256	416	0.62	210.8	1.97	0.42		
59		30	17:15-	18:50	"	16.56	16.55	234	389	0.60	210.4	1.85	0.40		
60		31	15:30-	17:30	"	16.39	16.37	207	356	0.58	209.8	1.70	0.42		

安徽省泗洪縣金鎮鎮

共 2 頁第 2 頁

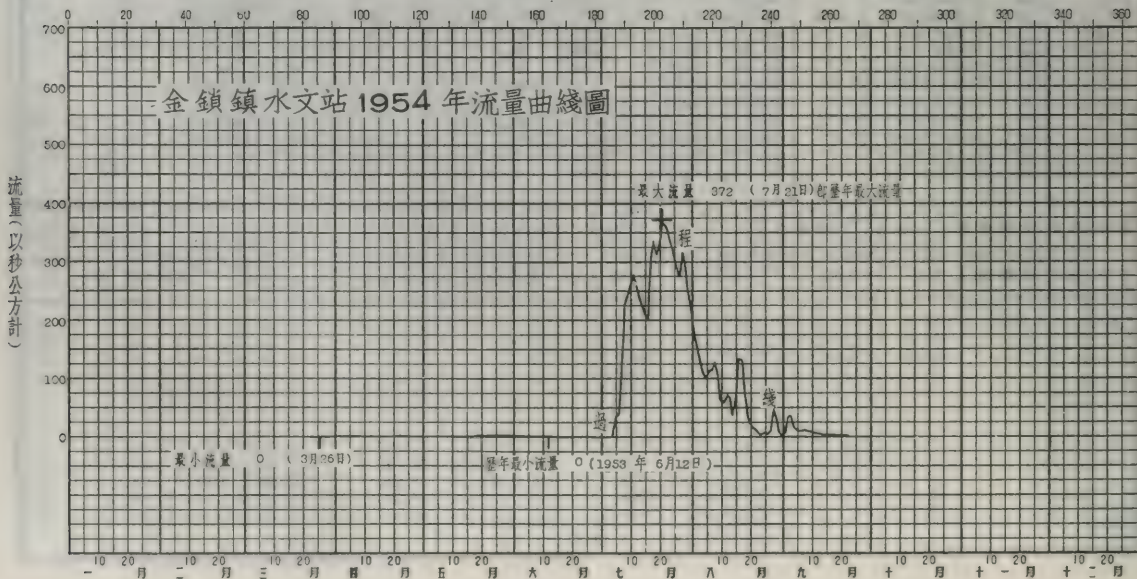
測次	施測時間			測量方法	水位(公尺)		流量		断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床標準	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段水 公尺	秒公方	平方公尺							
61	8	1	6:00-7:36	流速儀	16.29	16.27	185	337	0.55	209.4	1.61	0.38			
62		2	6:00-7:59		16.07	16.04	162	292	0.55	208.7	1.40	0.78			
63		3	6:00-7:30		15.86	15.84	135	249	0.54	206.2	1.21	0.52			
64		3	18:00-19:20		15.77	15.76	117	223	0.52	82.7	2.70	0.38			
65		4	5:40-6:47		15.70	15.69	114	217	0.52	82.4	2.64	0.16			
66		4	18:00-19:30		15.64	15.62	105	212	0.50	82.1	2.58	0.40			
67		5	6:00-7:32		15.61	15.60	101	208	0.49	81.7	2.55	0.30			
68		6	6:00-7:20		15.57	15.56	104	206	0.50	81.8	2.52	0.34			
69		6	18:00-19:15		15.72	15.70	124	220	0.56	82.6	2.67	0.54			
70		7	5:20-6:45		15.72	15.71	119	218	0.55	82.4	2.65	0.38			
71		7	18:00-19:00		15.64	15.63	107	212	0.50	82.0	2.59	0.48			
72		8	5:40-6:53		15.70	15.68	120	219	0.55	82.5	2.66	0.44			
73	9	5:10-6:07	15.70	15.68	117	217	0.54	83.4	2.63	0.34					
74	10	5:40-7:40	15.36	15.35	69.1	192	0.36	81.7	2.36	0.12					
75	10	17:00-18:10	15.26	15.25	56.3	183	0.31	81.0	2.26	0.06					
76	11	5:30-6:55	15.25	15.24	53.9	181	0.30	80.5	2.25	0.08					
77	12	6:00-7:00	15.40	15.38	70.8	190	0.37	80.9	2.35	0.22					
78	13	5:55-6:55	15.47	15.46	77.6	201	0.39	81.9	2.45	0.14					
79	13	18:00-19:00	15.39	15.38	61.8	194	0.32	80.9	2.40	0.05					
80	14	5:45-6:30	15.32	15.31	42.8	177	0.24	79.8	2.22	0.08					
81	15	6:05-6:47	15.26	15.26	23.6	181	0.13	79.7	2.27						
82	15	20:10-20:40	15.60		91.5	207	0.44	80.9	2.56	0.36					
83	16	5:45-6:43	15.87		134	235	0.57	83.4	2.82	0.40					
84	16	18:47-19:30	15.94		141	245	0.58	213.3	1.15	0.40					
85	17	6:10-7:30	15.91	15.89	139	260	0.53	212.4	1.22	0.58					
86	18	5:50-7:15	15.70	15.68	104	219	0.47	82.3	2.66	0.32					
87	18	16:55-18:15	15.55	15.55	77.0	208	0.37	81.3	2.56	0.14					
88	19	6:01-7:05	15.40	15.39	50.4	193	0.26	80.7	2.39	0.00					
89	20	6:00-7:30	15.29	15.29	23.5	185	0.13	80.2	2.31	0.00					
90	21	6:00-7:20	15.28	15.28	18.4	185	0.10	81.0	2.28	0.02					
91	22	16:45-18:00	15.24	15.24	14.1	183	0.08	80.8	2.26	0.02					
92	23	16:55-18:40	15.27	15.27	3.29	185	0.02	80.4	2.30	0.20					
93	24	17:40-19:30	15.28	15.28	7.57	188	0.04	80.7	2.33	0.12					
94	25	16:55-18:50	15.12	15.13	8.62	172	0.05	80.4	2.14						
95	27	16:00-17:47	15.13	15.13	7.93	173	0.05	80.1	2.16	0.12					
96	28	17:00-18:25	15.31	15.30	56.8	186	0.30	80.8	2.30	0.06					
97	29	6:15-8:15	15.20	15.20	39.8	176	0.23	80.3	2.19	0.08					
98	30	6:20-8:34	15.09	15.09	7.25	169	0.04	79.7	2.12	0.18					
99	9	1	6:15-7:20	15.05	15.05	0	165	0	79.4	2.08	0.04				
100		2	6:25-7:45	15.03	15.03	25.4	163	0.16	79.3	2.06	0.12				
101		3	6:20-8:20	15.07	15.07	39.7	167	0.24	79.7	2.10	0.20				
102		4	9:00-9:53	14.93	14.93	14.9	155	0.10	78.8	1.97	0.00				
103		5	6:00-7:00	14.84	14.84	11.6	148	0.08	78.4	1.89	0.04				
104		6	6:00-7:09	14.79	14.79	8.78	144	0.06	78.1	1.85	0.04				
105		7	6:00-7:02	14.69	14.68	10.1	137	0.07	78.0	1.76	0.04				
106		8	16:47-18:10	14.62	14.62	10.2	127	0.08	77.7	1.63	0.06				
107		9	6:00-7:10	14.60	14.59	0	129	0	77.4	1.67	0.02				
108		10	6:00-7:20	14.50	14.50	0	122	0	76.8	1.59	0.02				
109		11	6:30-8:10	14.35	14.34	5.43	108	0.05	75.3	1.43	0.06				
110		12	6:27-7:40	14.20	14.20	0	98.6	0	74.7	1.32	0.08				
111	13	6:20-7:43	14.05	14.04	0	85.1	0	74.4	1.14	0.00					
112	14	7:00-10:54	13.86		2.83	70.7	0.04	73.3	0.96	0.18					
113	14	7:00-10:54	13.86		4.07	70.7	0.06	73.3	0.96	0.18					
114	15	6:51-8:00	13.77	13.77	0.55	63.7	0.01	73.0	0.87	0.18					
115	16	6:42-7:36	13.69	13.68	0.68	58.0	0.01	73.1	0.79	0.16					
116	18	6:00-7:50	13.31	13.31	2.94	41.0	0.07	70.5	0.58	0.14					
117	19	6:00-7:50	13.33	13.34	1.60	34.8	0.05	70.0	0.50	0.14					
118	20	5:35-6:58	13.22	13.22	2.25	26.6	0.08	59.6	0.45	0.18					
119	21	6:20-8:17	13.14	13.14	1.50	20.5	0.07	58.0	0.35	0.20					
120	22	6:40-8:10	13.06	13.06	1.29	16.3	0.08	56.8	0.29	0.28					
121	23	17:19-18:00	12.93	12.93	1.34	9.92	0.14	53.0	0.19	1.2					
122	10	20	10:36-11:37		12.84	12.83	1.10	5.80	0.19	47.2	0.12	2.3			
全年最大實測流量 372 秒公方 7 月 21 日 最小實測流量 0 秒公方 9 月 1 日															
統計 實測測點最大流速 1.15 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7 月 21 日															
附															
註															

金鎖鎮水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1				0	0	0.19	0	180	6.72			
2				0	0	0.22	0	154	34.1			
3				0	0	0.14	0	126	35.3			
4				0	0	0.090	0.026	108	16.8			
5				0	0	0.14	34.0	101	10.3			
6				0	0	0.14	39.4	114	9.18			
7				0	0	0.058	126	114	10.1			
8				0	0	0.026	227	129	10.2			
9				0	0	0.074	240	105	8.75			
10				0	0	0.074	251	64.2	6.76			
11				0	0	0.058	278	59.1	5.21			
12				0	0	0.026	264	73.6	4.22			
13				0	0	0.014	243	68.8	3.59			
14				0	0	0	225	36.5	3.23			
15				0	0	0	211	63.0	2.94			
16				0	0	0	199	134	2.72			
17				0	0	0	309	131	2.53			
18				0	0.24	0	336	87.5	2.40			
19				0	0.47	0	312	42.2	2.27			
20				0	0.43	0	327	23.9	2.05			
21				0	0.38	0	370	17.9	1.50			
22				0	0.25	0	362	13.7	1.28			
23				0	0.85	0	347	5.17	1.29			
24				0	0.85	0	334	4.87				
25				0	0.70	0	316	8.68				
26		0	0	0	0.51	0	294	4.08				
27		0	0	0	0.51	0	274	8.88				
28		0	0	0	0.47	0	318	46.6				
29		0	0	0	0.43	0	286	32.2				
30		0	0	0	0.35	0	248	7.60				
31		0	0	0	0.22	0	223	3.80				
總數			(0)	0	6.66	1.250	5993.426	2068.28	(183.44)			
平均			——	——	0.21	0.042	226	66.7	——			
最大			(0)	0	0.95	0.22	372	195	42.5			
日期			(26)	1	24	1	21	1	2			
最小			(0)	0	0	0	0	0.60	(1.25)			
日期			(26)	1	1	14	1	31	(22)			
全年統計	最大流量 372 7月21日 最小流量 0 (3月26日) 流量比率 ——											
	平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 226 7月 最小月平均流量 0 4月											
	年逐流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逐流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 372 1954年7月21日 最小流量 0 1953年6月12日 平均流量 ——											
附註	1. 本表逐日平均流量 5月18日至7月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線 8月1日至9月23日係採用流量過程線法推求。 2. 1月1日至3月25日,9月24日至12月31日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3. 3月26日至5月17日因天然河乾致推出流量為零。 4. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



安徽省酒

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	含沙量	日 期			水 位	流 量	含沙量	日 期			水 位	流 量	含沙量
月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤	月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤	月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤
7	5	0:00	12.77	0.36		8	2	12:00	16.02	155	0.42						
		3:00	13.54	13.1			3	12:00	15.82	126	0.36						
		9:00	14.07	34.2	1.3		4	12:00	15.67	108	0.36						
		12:00	14.18	39.5	1.5		5	12:00	15.58	100	0.38						
		18:00	14.31	46.4	1.1			18:00	15.55	99.2	0.50						
		21:00	14.33	47.4			6	6:00	15.55	106	0.34						
		24:00	14.33	47.4				12:00	15.64	117	0.48						
6		3:00	14.29	45.3				18:00	15.71	123	0.58						
		12:00	14.16	38.5	0.70			24:00	15.74	122							
		18:00	14.06	33.7	0.76		7	12:00	15.68	114	0.37						
		24:00	14.14	37.6				18:00	15.64	108	0.48						
7		3:00	14.44	53.6			8	6:00	15.69	125	0.28						
		6:00	14.81	77.1	1.1			12:00	15.78	135	0.54						
		9:00	15.18	105				15:00	15.80	136							
		12:00	15.50	132	1.0		9	6:00	15.70	116							
		18:00	15.95	175	1.2			12:00	15.61	105	0.48						
		24:00	16.25	204			10	6:00	15.38	72.5	0.08						
8		3:00	16.33	212	0.92			12:00	15.30	62.0	0.08						
		11:00	16.45	229			11	6:00	15.25	54.1	0.08						
		12:00	16.48	229				12:00	15.32	59.5	0.06						
		18:00	16.54	237	0.84			18:00	15.30	63.5	0.06						
		21:00	16.55	238			12	12:00	15.46	75.0	0.26						
		24:00	16.55	238				18:00	15.50	77.4	0.24						
9		3:00	16.56	239			13	6:00	15.48	76.2	0.10						
		9:00	16.57	241				12:00	15.44	70.0	0.08						
		24:00	16.57	241			14	12:00	15.29	37.0	0.04						
10		3:00	16.58	242				18:00	15.26	27.0	0.04						
		9:00	16.56	239			15	6:00	15.26	31.8							
		18:00	16.69	260	0.94			12:00	15.30	65.0	0.14						
		24:00	16.77	275				18:00	15.48	91.5	1.1						
11		6:00	16.80	280	0.82		16	6:00	15.87	130	0.38						
		9:00	16.80	280				12:00	15.92	139	0.42						
		12:00	16.79	278	0.82			18:00	15.93	141	0.36						
		18:00	16.78	275	0.88		17	6:00	15.91	139	0.36						
		21:00	16.77	275				12:00	15.88	133	0.44						
12		3:00	16.76	273			18	6:00	15.70	102	0.28						
		24:00	16.65	254				12:00	15.62	90.0	0.16						
13		12:00	16.58	242	0.86			18:00	15.54	72.5	0.18						
14		12:00	16.43	223	0.82		17	12:00	15.34	41.0	0.02						
15		12:00	16.32	211	0.78		20	6:00	15.29	26.0							
16		6:00	16.19	198	0.82			18:00	15.29	21.5	0.06						
		15:00	16.16	195			21	12:00	15.27	17.8	0.32						
		21:00	16.21	200				18:00	15.28	16.8	0.14						
		24:00	16.29	208			22	6:00	15.25	15.2	0.04						
17		6:00	16.83	286	0.34			12:00	15.24	14.3	0.02						
		12:00	17.05	328	1.0		23	12:00	15.26	4.50	0.34						
		15:00	17.10	338			24	12:00	15.24	1.00	0.18						
		21:00	17.13	344													
		24:00	17.13	344													
18		9:00	17.10	338													
		12:00	17.10	338	0.86												
		21:00	17.06	330													
19		12:00	16.97	312	0.90												
		24:00	16.91	301													
20		12:00	17.01	320	1.0												
		15:00	17.08	334													
		21:00	17.20	358													
		24:00	17.24	366													
21		9:00	17.27	372													
		12:00	17.27	372	0.64												
		15:00	17.26	370													
		21:00	17.26	370													
22		9:00	17.22	362													
		18:00	17.20	360	0.86												
23		15:00	17.13	344													
		18:00	17.14	346	0.68												
24		12:00	17.08	334	0.70												
25		12:00	16.99	316	0.80												
26		12:00	16.87	293	0.74												
27		12:00	16.68	259	0.82												
		15:00	16.68	259													
		18:00	16.78	276	0.70												
		24:00	16.95	308													
28		6:00	17.00	318	0.70												
		9:00	17.01	320													
		12:00	17.00	318	0.66												
		15:00	17.00	318													
		18:00	16.96	314	0.44												
29		12:00	16.83	286	0.46												
30		12:00	16.62	248	0.42												
31		12:00	16.42	222	0.40												
8	1	12:00	16.28	180	0.42												

香城莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省泗洪縣香城莊				东經：118°20'		北緯：33°32'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1951 年 4 月由治淮委员会設立為香城莊水位站，观测迄今。											
測 驗 項 目		水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置							
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₃₋₅			直立搪瓷尺		在渡口上游約 50 公尺安河左岸。							
說明													
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	B.M. ₄₀	1951	3		16.711	1954	5		16.761		廢黃河口	在香城莊西南土地廟之西南角4公尺处。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 本站水準基點 B.M. ₄₀ 已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 +0.050 公 尺，本年水位已加改正。											

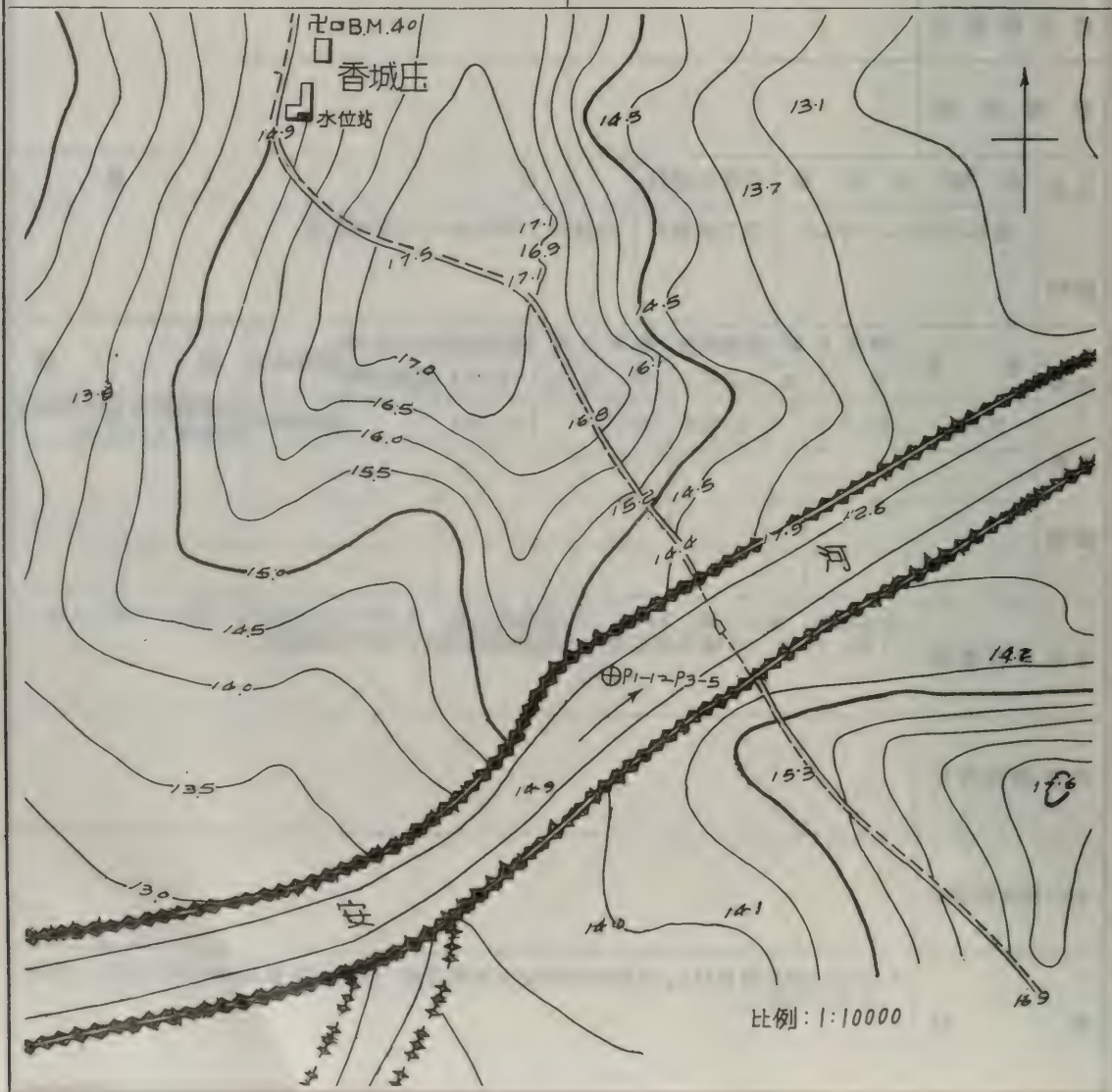
香城莊水位站 1954 年位置圖

領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
------	-------	------	-------



說明：

1. 本站位於安河下游入洪澤湖處，上游最近站為相距約35公里之金鎖鎮水文站。
2. 水準基點：B.M.40(B.M.A2)在香城莊南土地廟旁石標上，高度為廢黃河口基面以上16.761公尺。



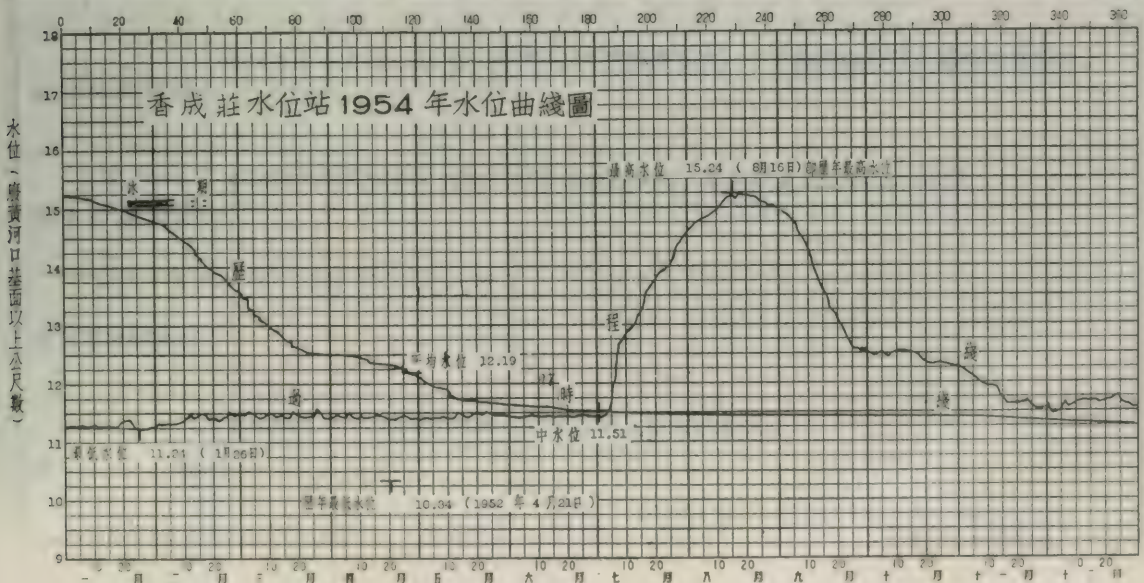
淮河中上游區洪澤湖水系安河
香城莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣香城莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	11.27	11.28	11.49	11.42	11.39	11.43	11.41	14.62	14.96	12.54	12.27	11.60		
2	11.27	11.33	11.46	11.43	11.41	11.44	11.41	14.67	14.94	12.48	12.21	11.49		
3	11.29	11.30	11.51	11.48	11.42	11.43	11.43	14.71	14.88	12.46	12.19	11.45		
4	11.28	11.31	11.52	11.44	11.41	11.42	11.46	14.77	14.83	12.46	12.17	11.49		
5	11.29	11.33	11.47	11.43	11.39	11.42	11.56	14.79	14.77	12.51	12.12	11.50		
6	11.27	11.32	11.45	11.42	11.42	11.45	11.90	14.80	14.71	12.51	12.08	11.56		
7	11.30	11.31	11.42	11.51	11.42	11.44	12.12	14.84	14.59	12.44	12.04	11.65		
8	11.28	11.33	11.41	11.43	11.41	11.44	12.64	14.86	14.53	12.43	12.00	11.57		
9	11.28	11.33	11.43	11.41	11.44	11.45	12.71	14.90	14.44	12.51	11.98	11.57		
10	11.29	11.35	11.46	11.40	11.40	11.44	12.77	14.94	14.32	12.51	11.94	11.62		
11	11.31	11.37	11.50	11.48	11.41	11.42	12.89	14.98	14.18	12.52	11.93	11.65		
12	11.29	11.44	11.48	11.43	11.40	11.42	12.94	15.05	14.04	12.53	11.94	11.67		
13	11.28	11.46	11.42	11.41	11.42	11.43	12.96	15.11	13.89	12.54	11.93	11.68		
14	11.27	11.40	11.43	11.42	11.51	11.44	13.05	15.16	13.75	12.53	11.89	11.69		
15	11.28	11.45	11.46	11.43	11.47	11.43	13.18	15.20	13.65	12.51	11.74	11.67		
16	11.30	11.47	11.43	11.45	11.45	11.42	13.25	15.20	13.55	12.50	11.74	11.67		
17	11.28	11.50	11.42	11.48	11.43	11.44	13.47	15.14	13.46	12.48	11.62	11.68		
18	11.27	11.43	11.43	11.45	11.43	11.44	13.58	15.22	13.28	12.46	11.62	11.68		
19	11.29	11.39	11.54	11.44	11.45	11.44	13.64	15.21	13.19	12.41	11.62	11.64		
20	11.35	11.41	11.46	11.42	11.49	11.43	13.73	15.21	13.09	12.35	11.63	11.67		
21	11.36	11.42	11.44	11.39	11.51	11.42	13.81	15.20	13.01	12.34	11.64	11.68		
22	11.36	11.38	11.42	11.40	11.47	11.42	13.86	15.19	12.92	12.32	11.64	11.68		
23	11.39	11.38	11.43	11.38	11.47	11.43	13.91	15.18	12.83	12.32	11.64	11.70		
24	11.30	11.43	11.44	11.41	11.51	11.43	13.95	15.17	12.73	12.33	11.69	11.75		
25	11.25	11.43	11.44	11.45	11.49	11.46	13.98	15.09	12.63	12.34	11.61	11.76		
26	11.25	11.54	11.43	11.45	11.49	11.45	14.06	15.09	12.58	12.33	11.55	11.64		
27	11.25	11.47	11.57	11.42	11.47	11.44	14.16	15.08	12.58	12.32	11.52	11.64		
28	11.25	11.48	11.51	11.39	11.46	11.44	14.35	15.04	12.54	12.31	11.51	11.61		
29	11.25		11.43	11.40	11.45	11.43	14.40	15.02	12.56	12.30	11.52	11.60		
30	11.26		11.40	11.41	11.45	11.42	14.46	15.00	12.53	12.28	11.54	11.54		
31	11.27		11.41		11.44		14.55	14.98		12.28		11.56		
平均	11.29	11.39	11.46	11.43	11.44	11.43	13.15	15.01	13.66	12.42	11.82	11.62		
最高	11.41	11.57	11.59	11.52	11.52	11.47	14.58	15.24	14.97	12.55	12.28	11.78		
日期	23	26	27	7	14	25	31	16	1	1	1	25		
最低	11.24	11.27	11.40	11.38	11.37	11.41	11.40	14.59	12.52	12.26	11.48	11.44		
日期	26	1	8	23	1	4	1	1	30	30	28	3		
全年統計	最高水位 15.24			8月16日			最低水位 11.24			1月26日			水位較差 4.00	
	平均水位 12.19			中水位 11.51			最高月平均水位 15.01			8月			最低月平均水位 11.29 1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月23日			封凍日期 1月23日			解凍日期 7月6日			全部融冰日期 2月18日			封凍天數 14天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌			平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 15.24 1954年8月16日			最低水位 (10.34) (1952年4月21日)			平均水位 11.78							
附註	1. 本站基點經精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.050 公尺 本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。 3. 冰期情況(去冬今春)未記載。													
符號	() 不全統計 結冰 封凍 1順逆不定													

香城莊水位站1954年水位曲綫圖



領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会								
測 站 地 點		江苏省睢寧縣二郎廟村				东經: 117°56'		北緯: 33°46'								
集 水 面 積		平方公里														
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲二郎廟汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。														
測 驗 項 目		水位、流量、降水量。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																
斷 面 位 置																
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在二郎廟莊南約 200 公尺处, 潼河左岸。									
說 明																
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度			覆 測 日 期			覆測高度			由何水準 基點引測	標準基面	位 置 在朱開大橋龍河南岸約 50 公尺坎前石碑上。 在二郎廟張介先家門牆 基石上。
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)							
	A.B.M.10				21.484							假 定				
	B.M.O.	1954	7	14	22.885					A.B.M.10	假 定					
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。														
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部、汛期流量巡迴測量小組施測, 共測 2 次。														
含 沙 量 測 驗 情 形																
附 註		因引據之 B.M. 高度不可靠, 故將基面改爲假定基面。														

二郎廟 水位站 1954 年位置圖

領導機關

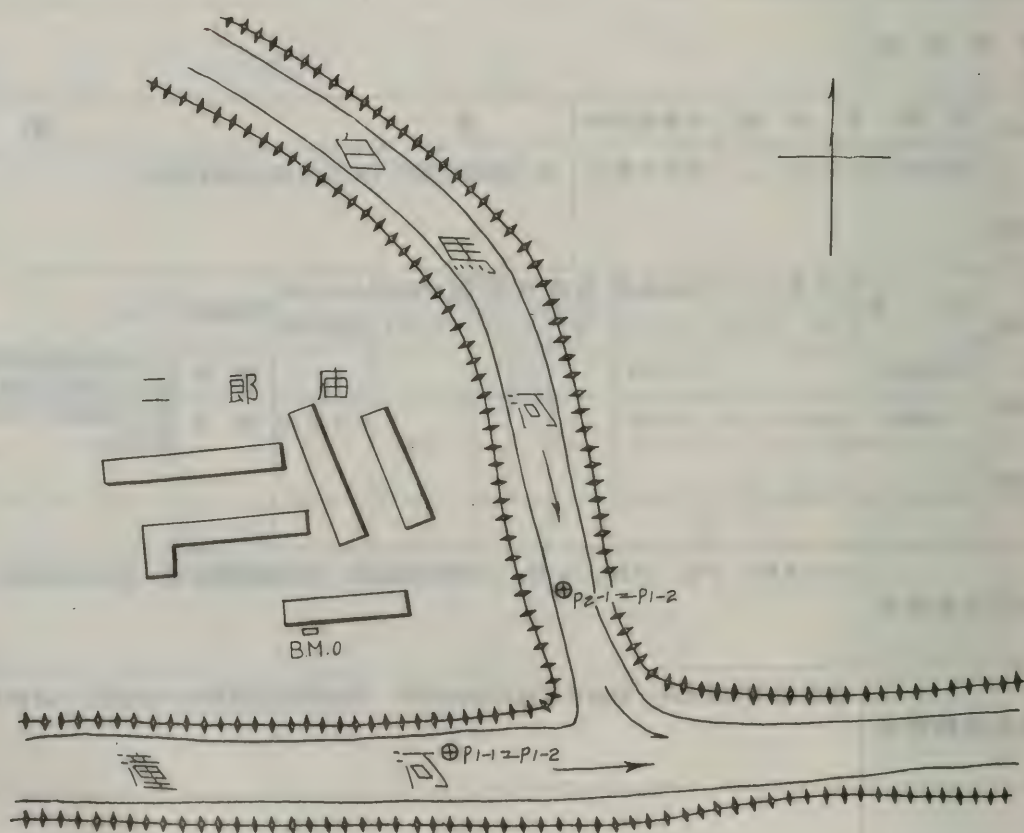
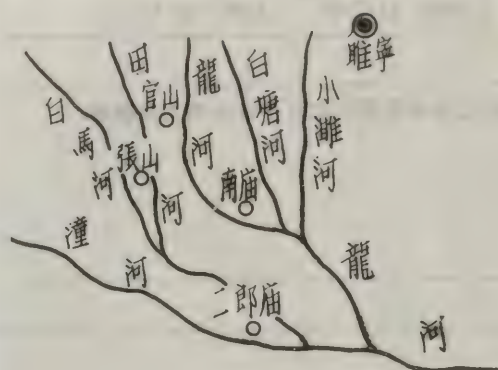
治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於白馬河與潼河匯口處上游，上游最近站為相距約 6 公里之白馬河張山水位站。
2. 水準基點：B.M.0. 在二郎廟張介先家門牆基石上，高度為廢黃河口基面以上 22.885 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



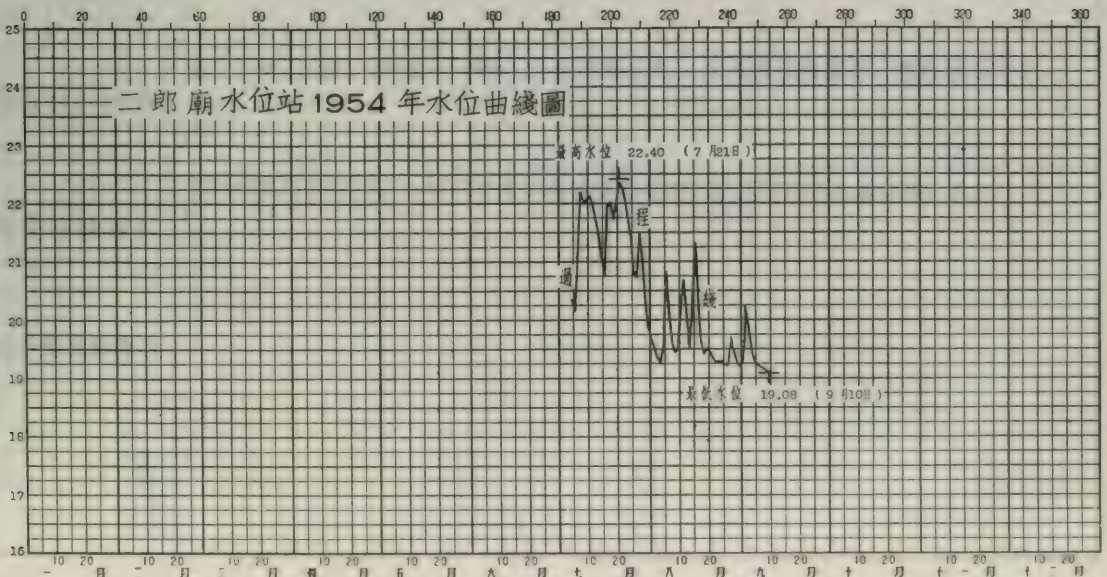
淮河中上游區洪澤湖水系潼河
二郎廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣二郎廟村

假定基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1								19.65	19.29			
2								19.48	20.23			
3								19.35	19.77			
4								19.27	19.42			
5							20.35	19.49	19.28			
6							20.14	20.82	19.21			
7							21.92	20.12	19.17			
8							22.19	19.56	19.14			
9							22.00	19.44	19.11			
10							22.07	19.51	19.09			
11							22.11	20.31				
12							21.96	20.67				
13							21.71	19.94				
14							21.46	19.51				
15							21.05	20.37				
16							20.74	21.31				
17							21.96	20.29				
18							22.03	19.59				
19							21.69	19.40				
20							22.03	19.52				
21							22.35	19.44				
22							22.26	19.34				
23							22.04	19.26				
24							21.77	19.27				
25							21.43	19.28				
26							20.78	19.21				
27							20.72	19.19				
28							21.47	19.69				
29							21.01	19.45				
30							20.26	19.27				
31							19.87	19.18				
平 均							——	19.68	——			
最 高							22.40	21.52	20.36			
日 期							21	16	2			
最 低							(19.11)	19.14	(19.08)			
日 期							(4)	27	(10)			
全 年 統 計	最高水位 22.40 7月21日 最低水位 (19.08) (9月10日) 水位較差 (3.32)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (19.68) (8月) 最低月平均水位 (19.68) (8月)											
附 註	1.本站於7月5日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

水位(假定基面以上公尺數)



張山水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		江苏省睢寧縣張山村			东經：117°52'		北緯：33°48'					
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲張山汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說 明	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立木質尺		在張山莊南边約 250 公尺处白馬河左岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置		
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)	基 點 引 測
	B.M. ₇				21.181						廢黃河口	在張山莊西头石柱頂上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流連儀，由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測，共測 1 次。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

張山水位站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

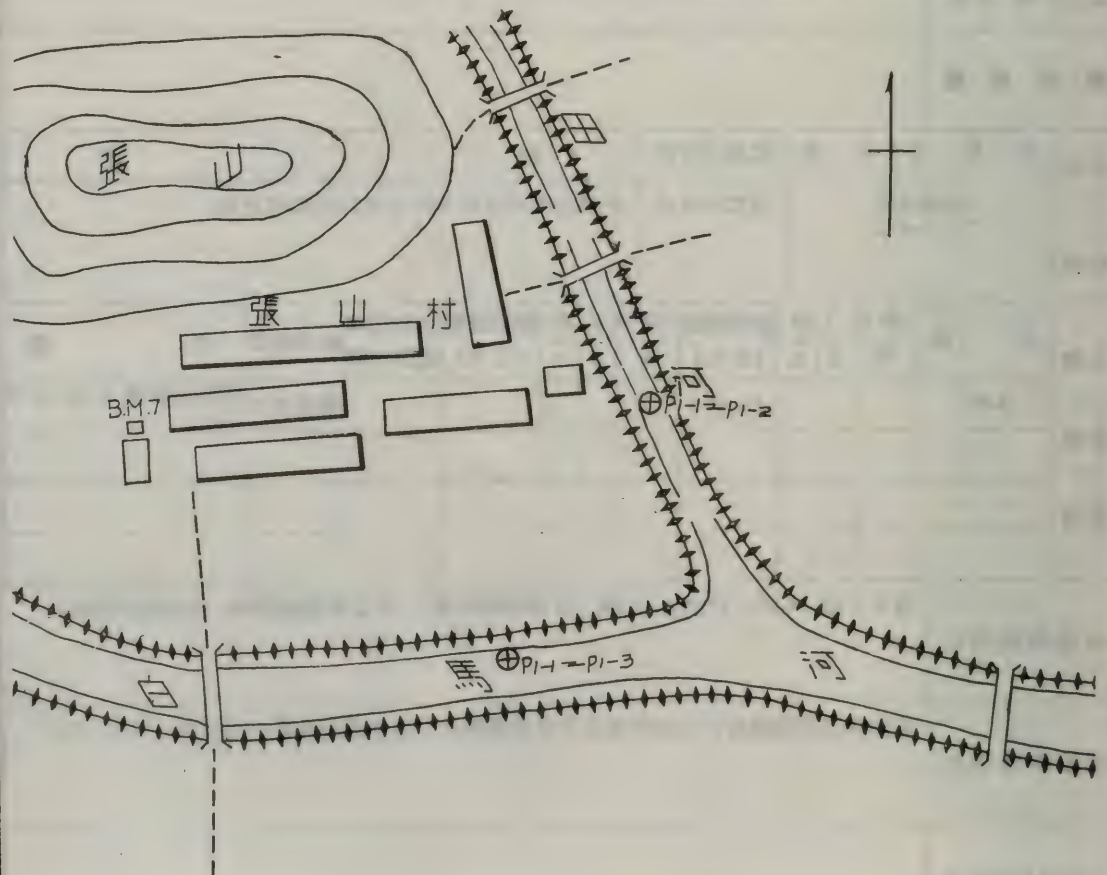
整編機關

治淮委員會



說明：

1. 本站位於田河與白馬河匯口處上游，下游最近站為相距約 6 公里之二郎廟水位站。
2. 水準基點 B.M.7 在張山莊西頭石柱頂上，高度為廢黃河口基面以上 21.181 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。

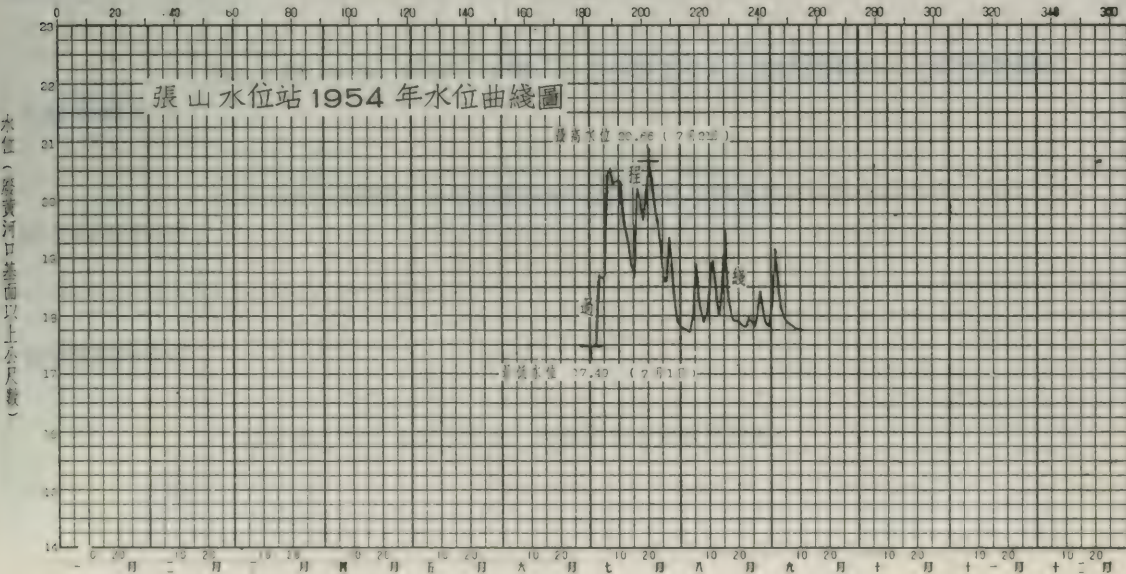


淮河中上游區洪澤湖水系白馬河
張山水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣張山村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							17.50	17.78	18.19			
2							17.50	17.76	19.14			
3							17.50	17.74	18.49			
4							18.70	17.73	18.13			
5							18.63	17.98	17.95			
6							18.72	18.89	17.87			
7							20.40	18.37	17.84			
8							20.56	18.02	17.80			
9							20.29	17.89	17.76			
10							20.32	18.12	17.76			
11							20.31	18.65	17.75			
12							19.98	18.97				
13							19.57	18.30				
14							19.26	18.00				
15							18.84	19.03				
16							18.65	19.46				
17							20.18	18.44				
18							19.99	18.02				
19							19.64	17.90				
20							20.19	17.90				
21							20.61	17.87				
22							20.36	17.82				
23							19.97	17.80				
24							19.64	17.98				
25							19.24	17.90				
26							18.58	17.81				
27							18.61	17.95				
28							19.34	18.42				
29							18.81	18.08				
30							18.16	17.88				
31							17.87	17.79				
平 均							19.29	18.14	——			
最 高							20.66	19.88	(19.32)			
日 期							21	15	(2)			
最 低							17.49	17.72	(17.74)			
日 期							1	5	(11)			
全 年 統 計	最高水位 20.66 7 月 21 日 最低水位 (17.49) (7 月 1 日) 水位較差 (3.17) 平均水位 中水位 最高月平均水位 (19.29) (7 月) 最低月平均水位 (18.14) (8 月)											
附 註	1. 本站為汛期站，於7月 1 日開始觀測，9 月 11 日停止觀測。											
符 號	() 不登錄計											



二郎廟水位站1954年說明表

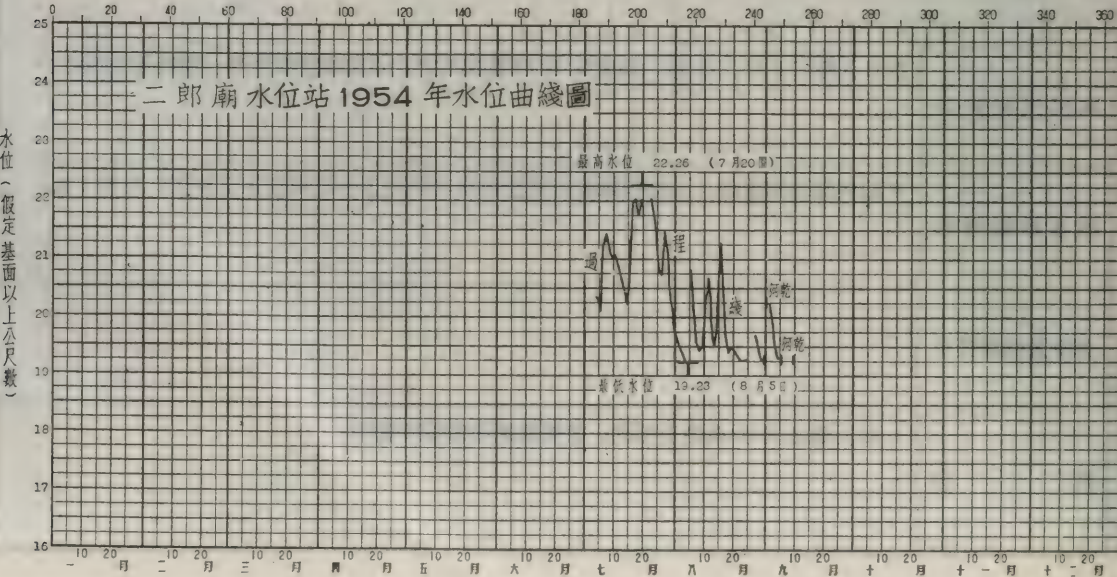
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		江苏省睢寧縣二郎廟村				东經: 117°56'		北緯: 33°46'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲二郎廟汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。												
測 驗 項 目		水位、流量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺 說 明	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置							
	基本水尺 P ₂₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在二郎廟东約 150 公尺处白馬河右岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
	A.B.M.10				21.484							假 定	在朱開大橋龍河南岸約 50 公尺坎前石碑上。 在二郎廟張介先家門牆 基石上。	
	B.M.0	1954	7	14	22.885					A.B.M.10	假 定			
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測, 共測 2 次。												
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		1. 因引據之 B.M. 高度不可靠, 故將基面改爲假定基面。												

淮河中上游區洪澤湖水系白馬河
二郎廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣二郎廟村

假定基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1								19.65	河 乾			
2								19.47	20.23			
3								19.34	19.78			
4								19.26	19.42			
5							20.35	—	19.28			
6												
7							20.09	20.81	河			
8							21.19	20.11				
9							21.44	19.55				
10							21.12	19.42				
11							21.04	19.48	乾			
12							21.07	20.31				
13							20.92	20.67				
14							20.67	19.93				
15							20.47	19.50				
16							19.73	20.37				
17							20.73	21.28				
18							21.96	20.29				
19							22.04	19.57				
20							21.75	19.98				
21							22.02	19.49				
22							—	19.42				
23							—	19.31				
24							22.06	19.25				
25							21.77	19.26				
26							21.43	19.28				
27							20.78	—				
28							20.71	—				
29							21.47	19.70				
30							21.01	19.43				
31							20.26	19.27				
平均							—	—	—			
最高							—	—	—			
日期							(22.26)	21.51	(20.38)			
最低							(20)	15	(2)			
日期							(19.66)	19.23	(19.23)			
日期							(6)	5	(6)			
全年統計	最高水位 22.26 7月20日 最低水位 (19.23) (8月5日) 水位較差 (3.03)											
	平均水位 — 中水位 — 最高月平均水位 — 月 最低月平均水位 — 月											
附註	1. 本站於7月5日開始觀測。 3. 7月21日, 22日因水尺被冲毀而缺測。 2. 8月5日 26日 27日 31日 記載不全。 4. 7月15日經合理性檢查發現不合理, 故參照上下游測站進行改正。											
符號	() 不全統計											



張山水位站1954年說明表

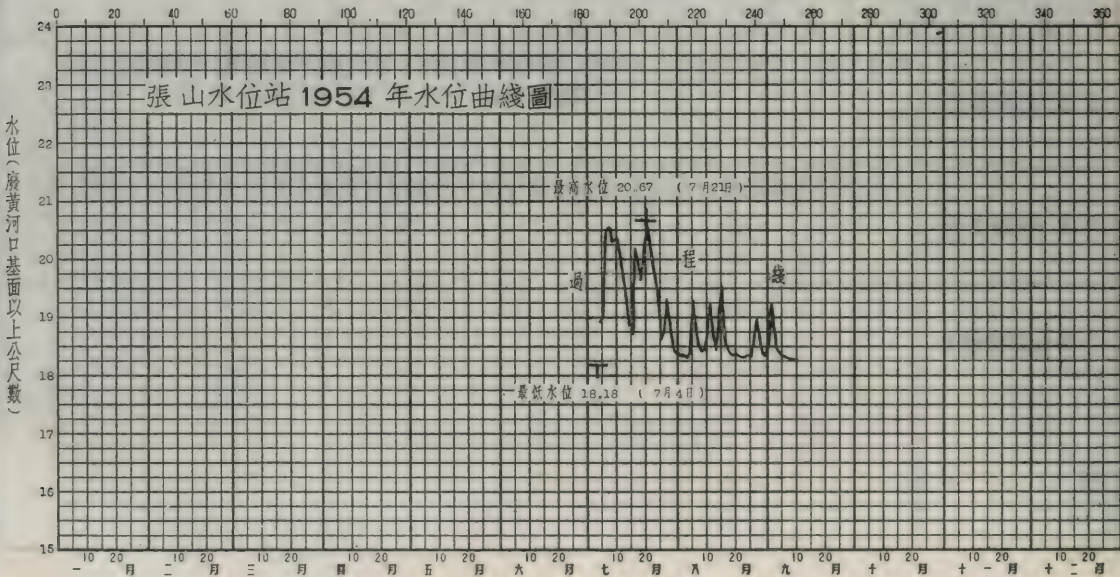
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		江苏省睢寧縣張山村				东經: 117° 52'		北緯: 33° 48'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲張山汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。															
測 驗 項 目		水位、流量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料			位 置									
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在張山莊东头約 250 公尺处田河右岸。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準		標 準 基 面		位 置	
基 點		B.M.7				21. 181								廢黃河口		在張山莊西头石柱頂上。	
說明																	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測，共測 1 次。															
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註																	

淮河中上游區洪澤湖水系田河
張山水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣張山村

廢黃河口基面以上公尺數


月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								18.35	18.53			
2								18.33	19.23			
3								18.33	18.76			
4								18.30	18.45			
5							18.93	18.38	18.37			
6							18.97	19.27	18.34			
7							20.41	18.85	18.33			
8							20.57	18.52	18.31			
9							20.29	18.42	18.28			
10							20.33	18.44	18.27			
11							20.32	18.71	18.25			
12							20.00	19.21				
13							19.58	18.64				
14							19.28	18.44				
15							18.86	19.17				
16							18.70	19.53				
17							20.18	18.67				
18							19.99	18.43				
19							19.65	18.38				
20							20.20	18.35				
21							20.63	18.36				
22							20.37	18.33				
23							19.97	18.31				
24							19.65	18.33				
25							19.24	18.36				
26							18.61	18.32				
27							18.73	18.58				
28							19.33	18.96				
29							18.88	18.51				
30							18.48	18.39				
31							18.38	18.33				
平 均							——	18.56	——			
最 高							20.67	19.91	(19.32)			
日 期							21	15	(2)			
最 低							(18.18)	18.30	(18.25)			
日 期							4	4	(11)			
全 年 统 计	最高水位 20.67 7 月 21 日						最低水位 (18.18) (7 月 4 日)		水位较差 (2.49)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (18.56) (8 月)			最低月平均水位(18.56) (8月)		
附 註	1. 本站為汛期站 於7 月 4 日開始觀測, 9月 11 日停止觀測。											
符 號	() 不全統計											

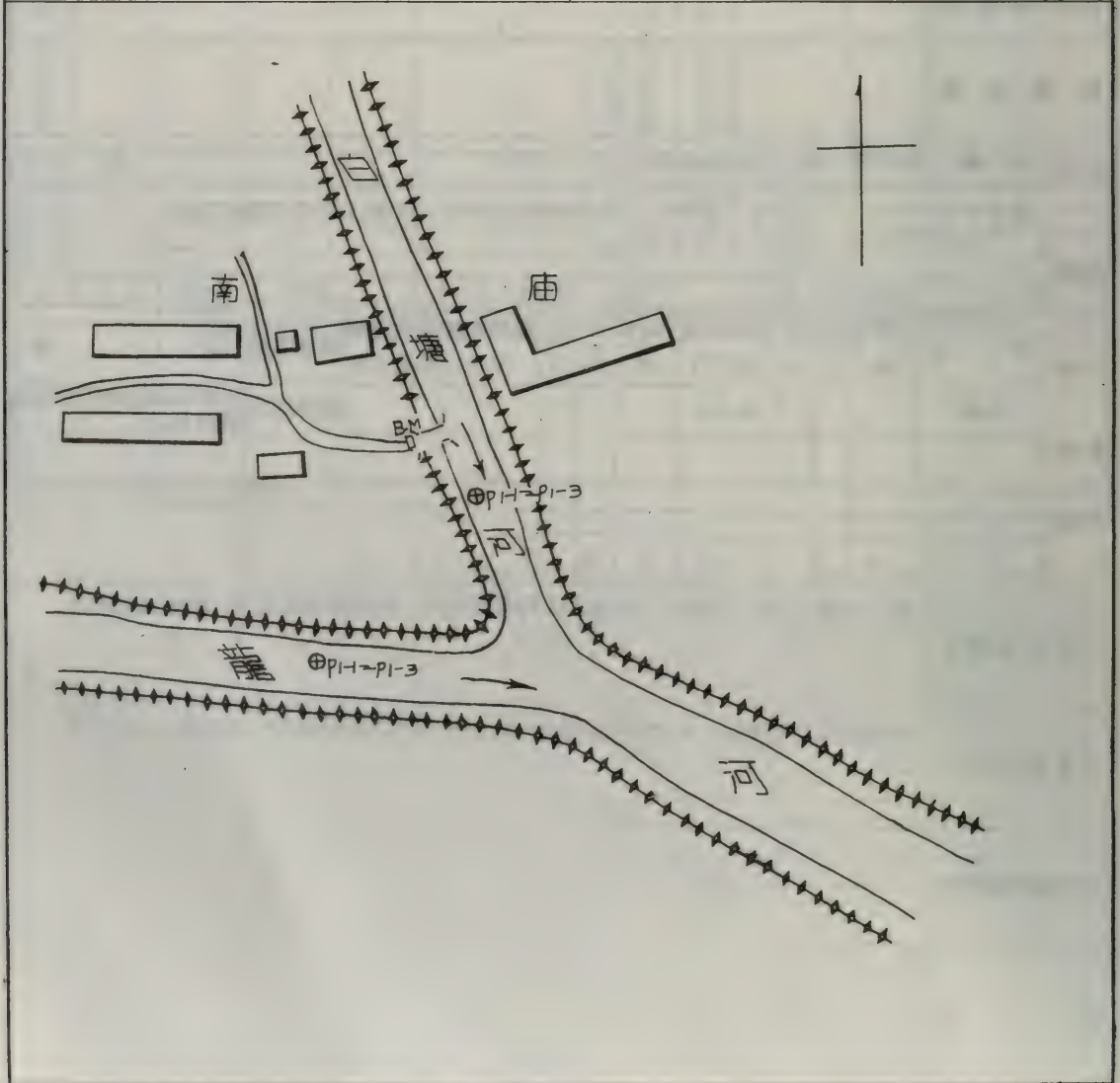


南廟水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		江苏省睢寧縣火房村				东經：117°56'		北緯：33°48'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立為南廟汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。															
測 驗 項 目		水位、流量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置											
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立木質尺		在南廟南三叉河口向西約 150 公尺龍河左岸。											
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基 點		B.M.				20.315								廢黃河口		南廟东南白塘河右岸涵洞頂上。	
說明																	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測，共測 2 次。															
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註																	

南廟水位站 1954 年位置圖

領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
		<p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 本站位於龍河與白塘河匯口處上游，上下游皆無測站。2. 水準基點：B.M. 在南廟東南白塘河右岸涵洞頂上，高度為廢黃河口基面以上 20.315 公尺。3. 本站位置圖係草圖。	

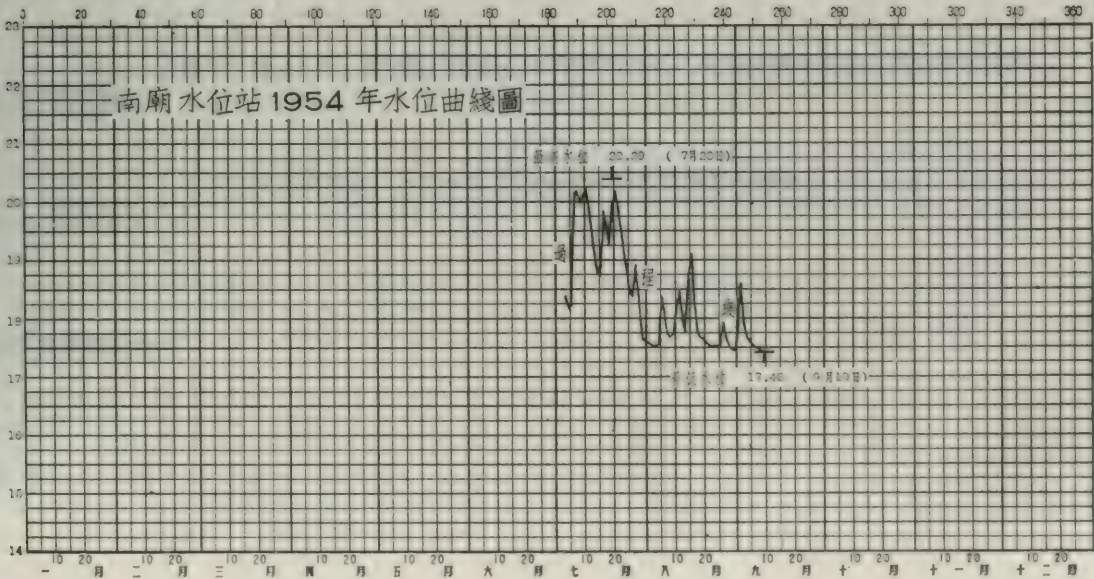


淮河中上游區洪澤湖水系龍河
南廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣火房村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								17.58	17.60			
2								17.56	18.61			
3								17.53	17.93			
4							18.38	17.51	17.70			
5							18.16	17.55	17.59			
6							18.23	18.37	17.54			
7							20.15	18.02	17.51			
8							20.19	17.71	17.48			
9							19.98	17.69	17.45			
10							20.10	17.76	17.43			
11							20.25	18.20				
12							19.94	18.49				
13							19.53	17.98				
14							19.16	17.75				
15							18.77	18.69				
16							18.73	19.11				
17							19.85	18.27				
18							19.60	17.80				
19							19.24	17.68				
20							19.93	17.65				
21							20.18	17.60				
22							19.94	17.56				
23							19.59	17.52				
24							19.22	17.52				
25							18.82	17.54				
26							18.44	17.51				
27							18.37	17.94				
28							18.92	17.67				
29							18.34	17.52				
30							17.81	17.47				
31							17.63	17.44				
平 均							——	17.81	——			
最 高							20.39	19.51	(18.93)			
日 期							20	15	(2)			
最 低							(17.52)	17.43	(17.42)			
日 期							(4)	31	(10)			
全 年 统 计	最高水位 20.39		7 月 20 日		最低水位 (17.42)		(9 月 10 日)		水位较差 (2.97)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (17.81) (8 月)		最低月平均水位 (17.81) (8 月)					
附 註	1.本站於 7 月 4 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											



南廟水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		江苏省睢寧縣火房村				东經: 117°56'		北緯: 33°48'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立為南廟汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立木質尺		在南廟东南約 100 公尺处, 白塘河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	B.M.				20.315					廢黃河口	在南廟东南白塘河右岸 涵洞頂上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測, 共測三次。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

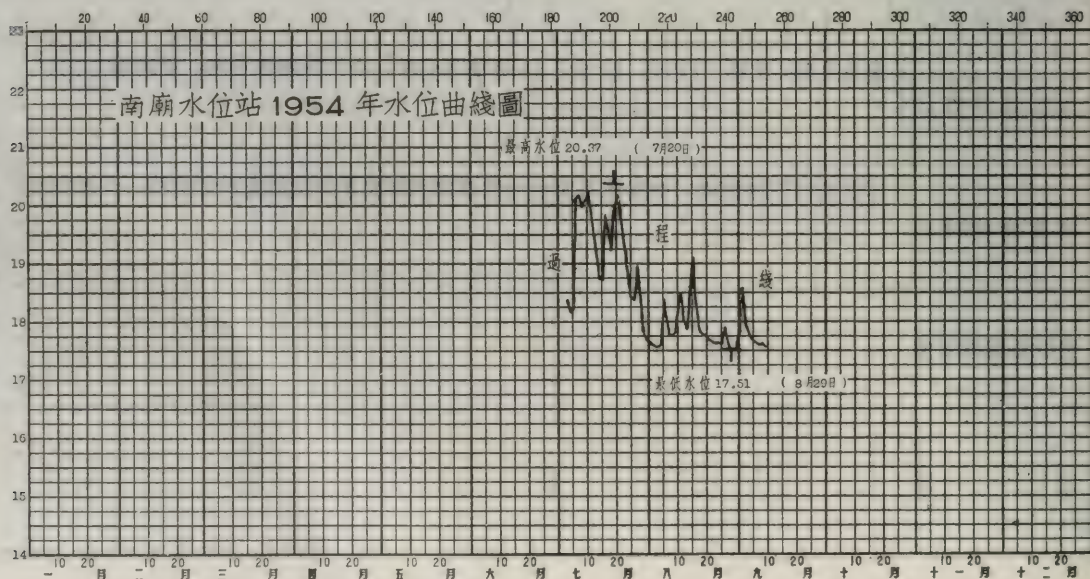
淮河中上游區洪澤湖水系白塘河 南廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣火房村

廢黃河口基面以上公尺數

版式內中基面以上五八數																								
月 日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1															17.64	17.83								
2															17.62	18.58								
3															17.58	17.98								
4													18.39		17.55	17.80								
5													18.17		17.58	17.71								
6													18.21		18.36	17.66								
7													20.13		18.01	17.84								
8													20.18		17.79	17.60								
9													19.98		17.75	17.63								
10													20.08		17.81	17.56								
11													20.24		18.24									
12													19.94		18.50									
13													19.52		18.04									
14													19.14		17.86									
15													18.74		18.73									
16													18.71		19.10									
17													19.84		18.28									
18													19.59		17.88									
19													19.24		17.78									
20													19.93		17.76									
21													20.17		17.71									
22													19.93		17.66									
23													19.58		17.63									
24													19.20		17.61									
25													18.80		17.63									
26													18.42		17.61									
27													18.36		17.91									
28													18.91		17.66									
29													18.33		17.54									
30													17.85		17.53									
31													17.70		17.53									
平 均													——		17.87	——								
最 高													20.37		19.50	(18.85)								
日 期													20		15	(2)								
最 低													(17.52)		17.51	17.52								
日 期													(4)		29	(1)								
全 年 統 計	最高水位		20.37		7 月 20 日		最低水位		(17.51)		(8 月 29 日)		水位較差		(2.85)									
	平均水位		——		中水位		——		最高月平均水位		(17.87) (8 月)		最低月平均水位		(17.87) (8 月)									
附 註	1. 本站於 7 月 4 日開始觀測。																							
符 號	() 不全統計																							

南廟水位站 1954 年水位曲綫圖



曹嘴碼頭(大台子)水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省泗洪縣大台子村				东經: 118°37'		北緯: 33°27'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為曹嘴碼頭水位站, 1954年 7 月20日遷設曹嘴, 观测迄今。															
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在大台子水產公司前湖边。										
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基 點		T.B.M.1		1953 7 3		12.000		1954		12.285		P.5—2		廢黃河口		在新楊堤上。	
		T.B.M.2		1953 12 10		12.173		1954		12.458		T.B.M.1		廢黃河口		在大台子口合作社屋後大樁頂上。	
說 明		B.M.1		1954 5 25		12.861		1954		13.146		T.B.M.2		廢黃河口		在大台子口合作社屋後石標上。	
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 7 月19日) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		本站水準基點: T.B.M.1 原為假定基面, 係根據基點 P.5—2 之高度接至水尺, 以水面接測法推算改為廢黃河口基面, 高度改正數為 +0.285公尺, 本年水位及歷年統計已加改正(因水面接測, 精度較差, 故不作為精密高)。															

曹嘴碼頭 水位站 1954 年位置圖



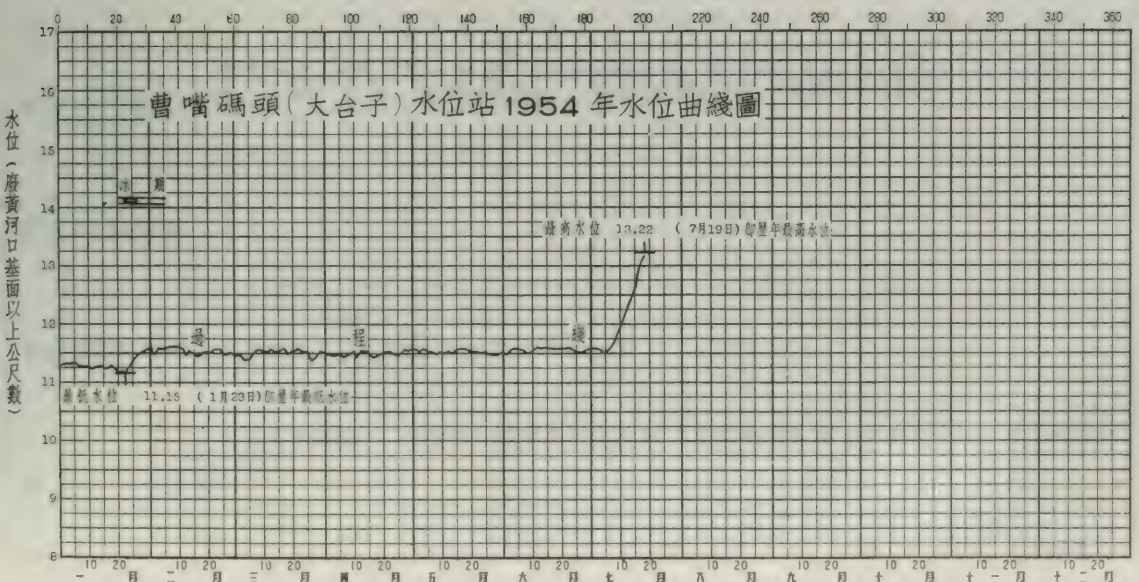
淮河中上游區洪澤湖水系成子湖

曹嘴碼頭(大台子)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣大台子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.30	11.58	11.46	11.49	11.56	11.50	11.58					
2	11.32	11.49	11.47	11.48	11.56	11.48	11.58					
3	11.32	11.57	11.45	11.44	11.52	11.52	11.58					
4	11.31	11.58	11.38	11.45	11.57	11.58	11.55					
5	11.31	11.56	11.40	11.48	11.57	11.59	11.54					
6	11.33	11.59	11.40	11.49	11.52	11.56	11.54					
7	11.29	11.61	11.50	11.41	11.53	11.57	11.59					
8	11.29	11.61	11.54	11.46	11.51	11.55	11.63					
9	11.29	11.62	11.55	11.49	11.46	11.50	11.72					
10	11.27	11.61	11.56	11.51	11.52	11.52	11.86					
11	11.26	11.57	11.52	11.42	11.50	11.57	11.99					
12	11.24	11.56	11.52	11.49	11.51	11.60	12.12					
13	11.26	11.47	11.57	11.55	11.54	11.59	12.24					
14	11.26	11.54	11.55	11.52	11.49	11.58	12.37					
15	11.27	11.50	11.51	11.54	11.56	11.59	12.50					
16	11.23	11.45	11.54	11.46	11.56	11.60	12.70					
17	11.25	11.43	11.57	11.41	11.56	11.57	12.95					
18	11.29	11.48	11.58	11.44	11.57	11.58	13.08					
19	11.26	11.52	11.47	11.46	11.57	11.57	13.17					
20	11.21	11.52	11.51	11.50	11.54	11.58						
21	11.17	11.50	11.55	11.51	11.52	11.59						
22	11.19	11.55	11.56	11.51	11.53	11.58						
23	11.15	11.58	11.57	11.53	11.53	11.57						
24	11.26	11.57	11.53	11.50	11.50	11.59						
25	11.34	11.57	11.51	11.49	11.52	11.53						
26	11.40	11.49	11.51	11.46	11.50	11.53						
27	11.46	11.49	11.36	11.52	11.49	11.53						
28	11.50	11.51	11.40	11.58	11.49	11.53						
29	11.53		11.48	11.53	11.49	11.55						
30	11.54		11.51	11.57	11.48	11.58						
31	11.56		11.51		11.51							
平均	11.31	11.54	11.50	11.49	11.53	11.56	——					
最高	11.57	11.63	11.59	11.60	11.59	11.61	(13.22)					
日期	31	9	23	30	5	12	(19)					
最低	11.15	11.40	11.35	11.36	11.44	11.48	11.52					
日期	23	17	27	7	9	2	6					
全年統計	最高水位 (13.22)			(7月19日)			最低水位 11.15	1月23日		水位較差 (2.07)		
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (11.56) (6月)	最低月平均水位 (11.31) (1月)				
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月21日			封凍日期 1月23日			解凍日期 1月28日	全部融冰日期 2月6日		封凍天數 5天		
	開始行凌日期 1月28日			終止行凌日期 1月30日			最大冰凌	平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位 (13.22) (1954年7月19日)						最低水位 (11.15) (1954年1月23日)		平均水位			
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不登統計 ■ 結冰 封凍											



曹嘴碼頭(曹咀)水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江蘇省泗陽縣曹嘴鄉				東經：118°37'		北緯：33°27'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於1954年7月20日，由大台子遷設，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₆ 基本水尺P ₁₋₇ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在曹嘴鄉湖灘上。 在高松河內。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	P ₅₋₂	1954			17.536	1954			17.821	本會精密 水準隊	廢黃河口 在泗陽縣曹嘴鄉墓地上 張朝相墓碑頂上。
水位觀測情形		枯水時期，每日7時、12時、17時觀測三次，汛期(7月20日至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		本站水準基點P ₅₋₂ 由本會精密水準隊接測，高度改正數為+0.285公尺，本年水位已加改正。									

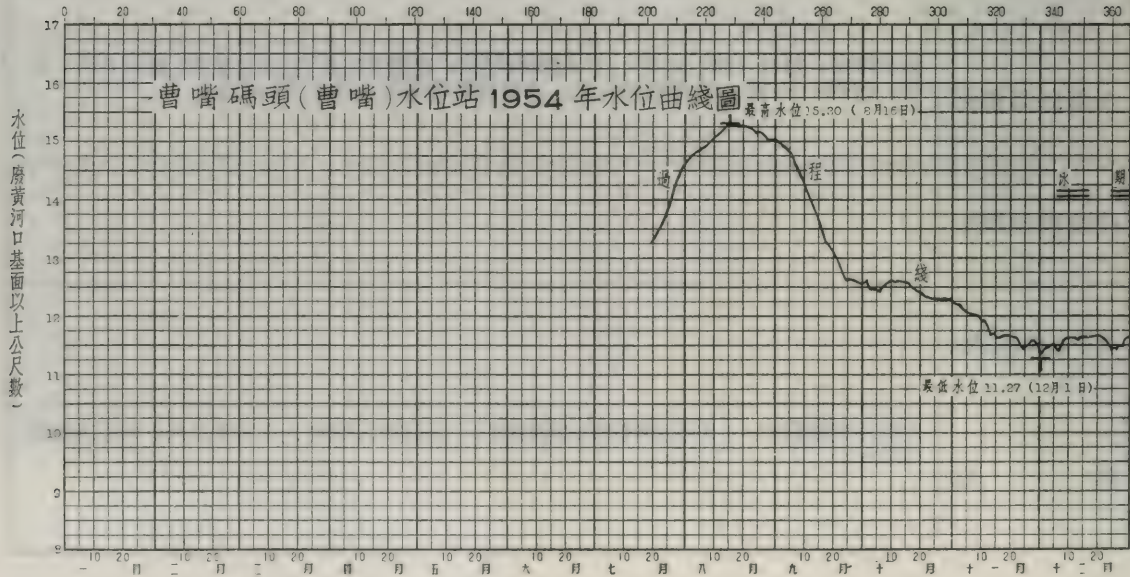
淮河中上游區洪澤湖水系成子湖

曹嘴碼頭(曹嘴)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗陽縣曹嘴鄉

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								14.65	15.02	12.57	12.23	11.34
2								14.70	14.99	12.62	12.21	11.40
3								14.75	14.94	12.48	12.20	11.46
4								14.80	14.92	12.48	12.15	11.46
5								14.84	14.86	12.48	12.10	11.51
6								14.86	14.78	12.44	12.06	11.51
7								14.88	14.64	12.40	12.06	11.40
8								14.92	14.57	12.51	12.04	11.49
9								14.99	14.48	12.54	12.02	11.58
10								15.04	14.34	12.58	11.99	11.61
11								15.07	14.21	12.61	11.92	11.64
12								15.14	14.06	12.59	11.93	11.63
13								15.18	13.91	12.60	11.84	11.64
14								15.23	13.82	12.59	11.68	11.59
15								15.26	13.72	12.58	11.73	11.64
16								15.29	13.57	12.57	11.64	11.64
17								15.26	13.39	12.55	11.61	11.63
18								15.27	13.29	12.49	11.66	11.64
19								15.25	13.21	12.45	11.66	11.65
20							13.28	15.26	13.13	12.41	11.67	11.66
21							13.37	15.26	13.02	12.40	11.65	11.67
22							13.45	15.25	12.94	12.34	11.64	11.65
23							13.53	15.24	12.84	12.32	11.62	11.61
24							13.64	15.20	12.71	12.32	11.47	11.54
25							13.78	15.14	12.61	12.30	11.42	11.41
26							13.90	13.15	12.65	12.30	11.48	11.45
27							14.08	13.13	12.64	12.32	11.54	11.44
28							14.28	13.07	12.62	12.28	11.58	11.50
29							14.36	13.04	12.58	12.33	11.58	11.49
30							14.48	13.02	12.56	12.30	11.54	11.60
31							14.57	13.02	12.56	12.32		11.64
平 均							——	15.07	13.70	12.45	11.80	11.55
最 高							14.59	15.30	15.02	12.65	12.26	11.68
日 期							31	16	1	2	1	21
最 低							(13.25)	14.63	12.58	12.25	11.36	11.27
日 期							(20)	1	30	28	24	1
全 年 统 计	最高水位 15.30		8 月 16 日		最低水位 (11.27)		(12 月 1 日)		水位较差 (4.03)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 15.07		8 月		最低月平均水位 11.55		12 月	
附 註												
符 號	() 不參統計 Ⅱ 結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系

青溝區水文站1954年逐日平均地下水位表

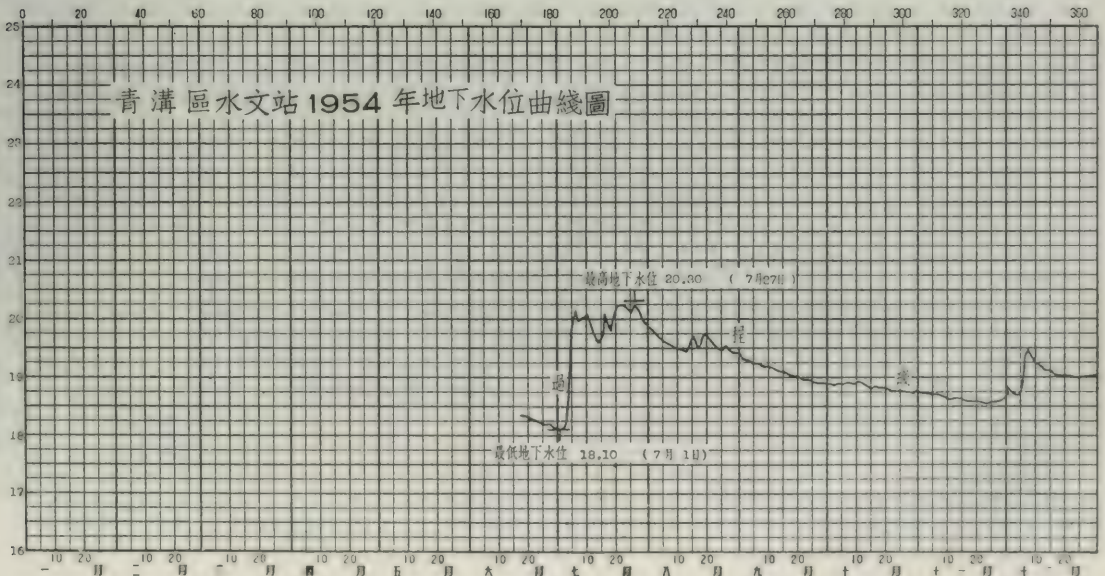
安徽省懷遠縣火星廟

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							18.11	19.85	19.37*	18.88	18.72	18.84
2							18.12	19.60	19.33	18.88	18.71	18.79
3							18.12	19.76	19.32	18.84	18.71	18.72
4							18.27	19.71	19.31	18.87	18.71	18.70
5							19.20	19.65	19.25	18.88	18.70	18.69
6												
7							19.71	19.62	19.24	18.86	18.70	18.67
8							20.14	19.59	19.25	18.90	18.70	19.35
9							19.98	19.55	19.22	18.91	18.68	19.49
10							20.02	19.53	19.20	18.88	18.66	19.32
							20.01	19.51	19.19	18.87	18.65	19.29
11												
12							20.07	19.49	19.16	18.92	18.63	19.24
13							19.89	19.47	19.10	18.92	18.64	19.20
14							19.76	19.45	19.13	18.87	18.64	19.17
15							19.65	19.43	19.13	18.86	18.65	19.12
							19.57	19.57	19.11	18.83	18.62	19.12
16												
17							19.73	19.71	19.09	18.82	18.61	19.06
18						18.35	20.10	19.58	19.07	18.86	18.60	19.00
19						18.34	19.92	19.49	19.04	18.82	18.59	19.04
20						18.32	19.80	19.69	19.01	18.83	18.58	19.04
							20.13	19.75	19.02	18.83	18.59	19.02
21						18.30	20.22	19.68	19.02	18.80	18.68	19.02
22						18.28	20.24	19.61	18.97	18.78	18.56	19.01
23						18.26	20.25	19.56	18.95	18.76	18.56	19.00
24						18.24	20.23	19.51	18.95	18.76	18.54	18.99
25						18.22	20.17	19.49	18.95	18.76	18.55	18.99
26												
27						18.19	20.08	19.47	18.93	18.78	18.56	18.99
28						18.18	20.23	19.55	18.91	18.76	18.58	19.00
29						18.17	20.18	19.49	18.89	18.74	18.58	19.01
30						18.14	20.09	19.45	18.92	18.75	18.60	19.01
31						18.11	20.00	19.41	18.89	18.73	18.63	19.02
							19.91	19.42*		18.78		19.03
平均						——	19.74	19.56	19.10	18.83	18.63	19.04
最高						(18.36)	20.30	19.68	19.40	18.94	18.74	19.54
日期						(18)	27	1	1	12	1	8
最低						18.11	18.10	19.40	18.88	18.73	18.54	18.69
日期						30	1	30	30	30	24	4
全年統計	最高地下水位 20.30 7月27日						最低地下水位 (18.10) (7月1日)		水位較差 (2.20)			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 19.74 7月		最低月平均地下水位 (18.63) (11月)					
歷年統計	最高地下水位 年 月 日						最低地下水位 年 月 日		平均地下水位			
附註	1. 本站地下水井台高度為廢黃河口基面上 20.740 公尺，其高度由精密水準隊校測之 N.W.B122 而得。 2. 本站於 6 月 18 日開始觀測。 3. 9 月 30 日以後地下水位間有波動，係受附近蠶田灌水影響。											
符號	※可觀數值 () 不全統計											

青溝區水文站 1954 年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

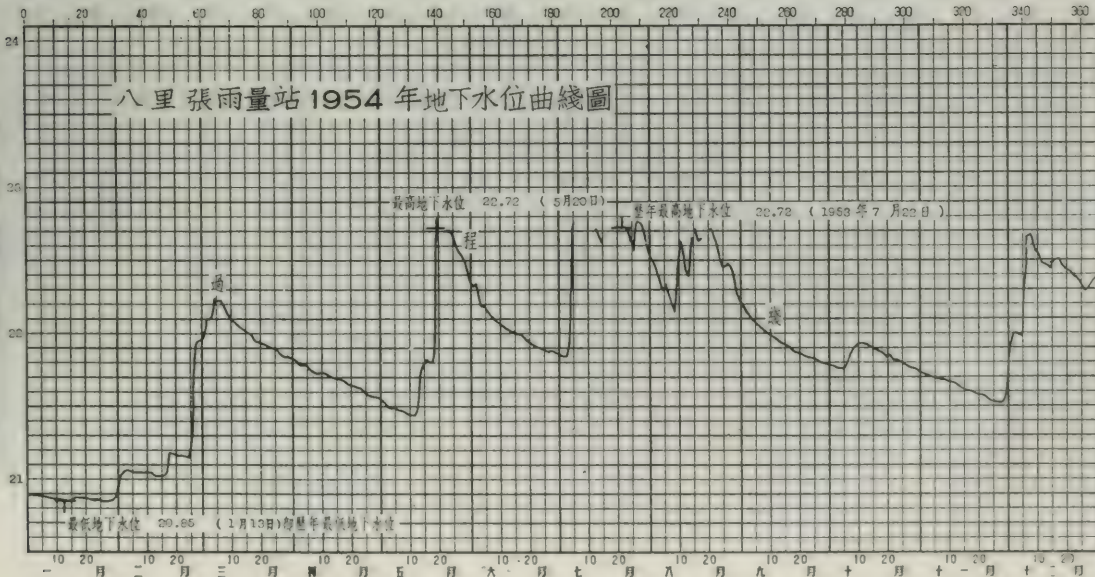
八里張雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣崔家湖村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	20.89	21.01	21.97	21.82	21.54	22.32	21.85	22.50	22.19	21.78	21.73	21.89		
2	20.89	21.04	22.10	21.80	21.52	22.34	21.84	22.48	22.16	21.78	21.72	21.99		
3	20.89	21.06	22.10	21.78	21.50	22.25	21.84	22.42	22.13	21.76	21.71	22.00		
4	20.89	21.06	22.12	21.78	21.48	22.18	21.92	22.36	22.10	21.76	21.70	21.99		
5	20.88	21.05	22.24	21.78	21.49	22.19	22.70	22.29	22.08	21.76	21.70	21.98		
6	20.88	21.04	22.22	21.77	21.48	22.15		22.34	22.06	21.76	21.69	22.26		
7	20.87	21.04	22.23	21.74	21.47	22.12		22.25	22.04	21.82	21.69	22.66		
8	20.87	21.04	22.18	21.73	21.47	22.11		22.18	22.02	21.88	21.68	22.68		
9	20.86	21.04	22.14	21.72	21.46	22.08		22.14	22.00	21.90	21.68	22.60		
10	20.86	21.04	22.11	21.73	21.44	22.07		22.45	21.99	21.92	21.67	22.56		
11	20.86	21.04	22.09	21.73	21.44	22.05		22.63	21.98	21.93	21.66	22.55		
12	20.86	21.04	22.07	21.72	21.44	22.04		22.53	21.97	21.93	21.66	22.48		
13	20.85	21.02	22.05	21.71	21.46	22.03	22.71	22.41	21.95	21.92	21.64	22.47		
14	20.85	21.02	22.04	21.70	21.70	22.01	22.67	22.39	21.94	21.92	21.63	22.46		
15	20.85	21.02	22.02	21.69	21.78	22.01	22.62	22.65	21.92	21.90	21.62	22.44		
16	20.87	21.02	22.01	21.69	21.82	21.99		22.71	21.91	21.89	21.61	22.49		
17	20.87	21.04	22.00	21.68	21.80	21.99		22.63	21.90	21.88	21.60	22.50		
18	20.87	21.18	21.98	21.67	21.80	21.97		22.65	21.88	21.86	21.60	22.50		
19	20.87	21.17	21.94	21.66	21.86	21.96			21.87	21.86	21.59	22.46		
20	20.87	21.17	21.94	21.64		21.94			21.86	21.84	21.58	22.44		
21	20.87	21.16	21.93	21.64		21.93		22.72	21.86	21.85	21.58	22.43		
22	20.86	21.16	21.92	21.63		21.92		22.69	21.85	21.82	21.57	22.40		
23	20.86	21.16	21.91	21.62	22.70	21.91		22.62	21.84	21.82	21.56	22.38		
24	20.86	21.15	21.89	21.62		21.90	22.70	22.54	21.83	21.81	21.54	22.38		
25	20.86	21.15	21.89	21.60	22.70 [⊙]	21.89	22.64	22.46	21.83	21.80	21.53	22.34		
26	20.85	21.20	21.89	21.58	22.62	21.88	22.57	22.45	21.82	21.79	21.53	22.30		
27	20.85	21.90	21.86	21.57	22.57	21.87		22.48	21.81	21.78	21.52	22.28		
28	20.85	21.94	21.84	21.57	22.54	21.88		22.44	21.80	21.77	21.52	22.30		
29	20.85		21.83	21.56	22.50	21.87	22.72	22.36	21.79	21.76	21.53	22.34		
30	20.86		21.84	21.56	22.44	21.86	22.66	22.28	21.79	21.76	21.59	22.37		
31	20.88		21.83		22.36		22.57	22.22		21.74		22.40		
平均	20.87	21.14	22.00	21.68	——	22.02	——	——	21.94	21.83	21.62	22.36		
最高	20.89	21.94	22.24	21.83	22.72	22.37	22.72	22.72	22.20	21.93	21.74	22.70		
日期	1	28	5	1	20	2	6	15	1	10	1	7		
最低	20.85	21.01	21.83	21.55	21.43	21.86	21.84	22.12	21.79	21.74	21.52	21.87		
日期	13	1	29	30	12	30	2	10	28	31	27	1		
全年統計	最高地下水位 22.72			5月20日			最低地下水位 20.85			1月13日			水位較差 1.87	
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (22.36)			(12月)			最低月平均地下水位 20.87			1月	
歷年統計	最高地下水位 22.72			1953年7月22日			最低地下水位 20.85			1954年1月13日			平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上23.176公尺，其高度由精密水準線接測之八水B.M. 而得。本年地下水位已加改正數+0.038公尺。 2. 5月20日至5月24日7月6日至7月12日7月16日至7月23日7月27日至7月28日8月19日至8月20日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3. 最高地下水位係地面高度。													
符號	⊙ 插補數值 () 不全統計													

八里張雨量站1954年地下水位曲綫圖



地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

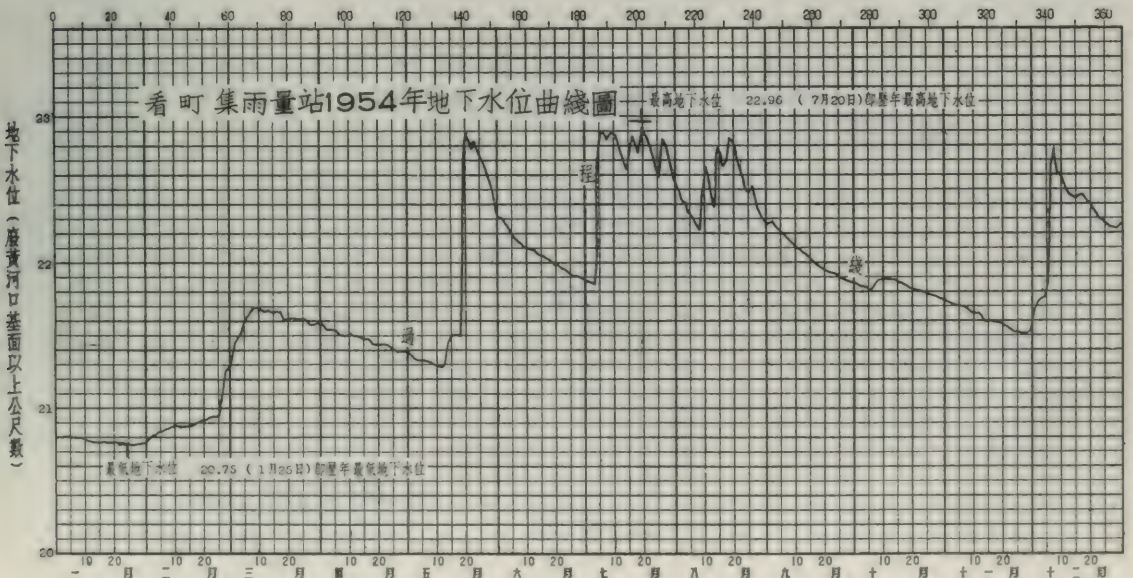
淮河中上游區洪澤湖水系

看町集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣小張莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
1	20.80	20.77	21.30	21.58	21.38	22.31	21.88	22.51	22.26	21.86	21.74	21.66		
2	20.80	20.80	21.42	21.56	21.36	22.31	21.87	22.48	22.27	21.84	21.72	21.71		
3	20.80	20.82	21.48	21.54	21.34	22.27	21.86	22.42	22.28	21.82	21.72	21.74		
4	20.80	20.82	21.50	21.54	21.33	22.24	21.85	22.41	22.25	21.82	21.71	21.75		
5	20.80	20.84	21.56	21.54	21.33	22.22	22.70	22.34	22.22	21.83	21.70	21.76		
6	20.79	20.84	21.62	21.54	21.33	22.18	22.88	22.33	22.20	21.81	21.70	21.86		
7	20.79	20.85	21.66	21.51	21.32	22.15	22.90	22.29	22.18	21.82	21.69	22.66		
8	20.79	20.86	21.68	21.50	21.32	22.14	22.84	22.25	22.16	21.86	21.68	22.78		
9	20.78	20.86	21.70	21.50	21.30	22.12	22.88	22.23	22.14	21.88	21.67	22.62		
10	20.78	20.87	21.70	21.50	21.30	22.10	22.89	22.50	22.12	21.88	21.66	22.61		
11	20.78	20.88	21.68	21.51	21.29	22.10	22.87	22.65	22.10	21.88	21.65	22.57		
12	20.77	20.87	21.66	21.50	21.28	22.09	22.82	22.57	22.09	21.88	21.65	22.50		
13	20.77	20.87	21.66	21.50	21.29	22.09	22.76	22.45	22.07	21.88	21.64	22.47		
14	20.76	20.87	21.67	21.50	21.41	22.07	22.69	22.38	22.06	21.88	21.60	22.45		
15	20.77	20.87	21.66	21.48	21.48	22.05	22.64	22.78	22.04	21.88	21.59	22.44		
16	20.77	20.87	21.66	21.48	21.50	22.05	22.79	22.76	22.02	21.86	21.60	22.44		
17	20.77	20.88	21.67	21.48	21.50	22.03	22.86	22.66	22.00	21.86	21.59	22.46		
18	20.76	20.90	21.66	21.46	21.50	22.02	22.78	22.70	21.99	21.84	21.59	22.46		
19	20.76	20.91	21.62	21.44	21.50	22.01	22.75	22.85	21.97	21.84	21.59	22.42		
20	20.76	20.92	21.61	21.44	22.72	21.99	22.91	22.84	21.96	21.82	21.58	22.40		
21	20.76	20.92	21.62	21.44	22.88	21.99	22.89	22.78	21.95	21.82	21.57	22.38		
22	20.76	20.93	21.62	21.44	22.82	21.97	22.84	22.70	21.94	21.81	21.56	22.34		
23	20.76	20.94	21.62	21.44	22.78	21.96	22.78	22.64	21.92	21.80	21.54	22.32		
24	20.76	20.94	21.61	21.43	22.82	21.95	22.71	22.58	21.92	21.80	21.53	22.29		
25	20.75	20.94	21.62	21.42	22.76	21.93	22.65	22.50	21.92	21.80	21.52	22.28		
26	20.75	20.96	21.62	21.40	22.71	21.92	22.60	22.48	21.90	21.78	21.52	22.26		
27	20.75	21.15	21.60	21.39	22.66	21.91	22.84	22.53	21.89	21.78	21.51	22.24		
28	20.75	21.25	21.57	21.39	22.60	21.91	22.83	22.44	21.87	21.77	21.51	22.23		
29	20.75		21.57	21.39	22.54	21.90	22.74	22.36	21.87	21.77	21.51	22.23		
30	20.75		21.58	21.38	22.45	21.89	22.66	22.31	21.86	21.75	21.52	22.23		
31	20.76		21.58		22.36		22.57	22.28		21.75		22.26		
平均	20.77	20.90	21.60	21.47	21.87	22.06	22.66	22.52	22.05	21.83	21.61	22.28		
最高	20.81	21.26	21.71	21.58	22.89	22.32	22.96	22.87	22.29	21.89	21.74	22.80		
日期	1	28	10	1	21	1	20	19	2	12	1	8		
最低	20.75	20.76	21.29	21.38	21.28	21.89	21.85	22.21	21.86	21.75	21.51	21.65		
日期	25	1	1	30	12	30	4	10	30	30	30	1		
全年統計		最高地下水位 22.96			7月20日		最低地下水位 20.75			1月25日		水位較差 2.21		
		平均地下水位 21.81			最高月平均地下水位 22.66				7月		最低月平均地下水位 20.77			
歷年統計		最高地下水位 22.96			1954年 7月20日			最低地下水位 20.75			1954年 1月25日		平均地下水位 21.81 1月	
附註		1. 本站地下水井與台高度為廢黃河口基面上23.446公尺，其高度由精密水準接測之井口高度23.441公尺而得。本年地下水位已加改正數+0.076公尺。 2. 7月20日9:30-12:00係地面湧水，以地面高度參加平均。												
符號														



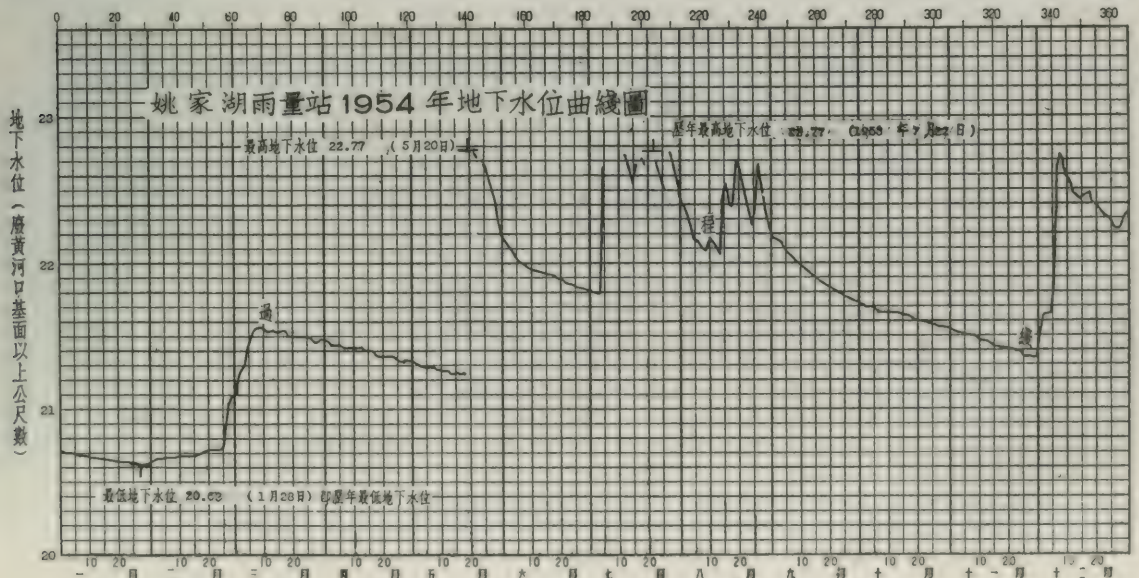
淮河中上游區洪澤湖水系

姚家湖雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣姚家湖村

廢黃河口基面以上公尺數

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.71	20.64	21.11	21.47	21.32	22.16	21.81	22.41	22.17	21.72	21.54	21.54
2	20.70	20.65	21.24	21.46	21.31	22.14	21.80	22.38	22.20	21.71	21.53	21.64
3	20.70	20.66	21.28	21.44	21.30	22.10	21.79	22.30	22.20	21.69	21.52	21.64
4	20.70	20.66	21.31	21.44	21.29	22.08	21.83	22.24	22.14	21.70	21.52	21.65
5	20.70	20.66	21.43	21.44	21.29	22.06	22.66	22.17	22.10	21.69	21.51	21.65
6	20.69	20.67	21.48	21.44	21.29	22.02		22.16	22.08	21.68	21.50	21.93
7	20.68	20.67	21.54	21.42	21.28	22.00		22.13	22.05	21.66	21.50	22.66
8	20.68	20.67	21.56	21.42	21.28	22.00		22.10	22.03	21.66	21.50	22.74
9	20.68	20.67	21.56	21.42	21.27	21.98		22.08	22.01	21.66	21.49	22.65
10	20.68	20.68	21.56	21.42	21.27	21.97		22.10	22.00	21.66	21.48	22.59
11	20.67	20.68	21.55	21.42	21.26	21.96		22.16	21.98	21.66	21.47	22.57
12	20.67	20.68	21.53	21.42	21.26	21.95	22.74	22.13	21.96	21.66	21.47	22.48
13	20.67	20.68	21.54	21.42	21.26	21.95	22.68	22.10	21.95	21.66	21.46	22.47
14	20.66	20.68	21.54	21.41	21.24	21.94	22.61	22.06	21.93	21.66	21.45	22.44
15	20.66	20.68	21.53	21.40	21.24	21.93	22.55	22.41	21.91	21.65	21.44	22.43
16	20.66	20.68	21.53	21.40	21.25	21.93	22.68	22.53	21.90	21.64	21.43	22.46
17	20.65	20.69	21.54	21.40	21.24	21.92		22.40	21.88	21.64	21.42	22.47
18	20.65	20.70	21.54	21.38	21.25	21.92	22.72	22.39	21.86	21.63	21.42	22.48
19	20.65	20.71	21.50	21.36	21.24	21.91	22.68	22.68	21.85	21.62	21.42	22.42
20	20.65	20.72	21.50	21.36		21.89		22.70	21.84	21.61	21.41	22.39
21	20.64	20.72	21.50	21.37		21.89		22.63	21.82	21.60	21.41	22.39
22	20.64	20.72	21.50	21.36	22.76	21.87		22.54	21.81	21.60	21.40	22.34
23	20.64	20.72	21.50	21.36	22.72	21.86	22.70	22.45	21.80	21.60	21.39	22.31
24	20.64	20.73	21.50	21.36		21.86	22.63	22.35	21.79	21.59	21.38	22.31
25	20.63	20.73	21.50	21.35	22.70	21.85	22.56	22.26	21.78	21.58	21.37	22.28
26	20.63	20.76	21.50	21.33	22.64	21.84	22.50	22.41	21.77	21.58	21.36	22.24
27	20.63	20.98	21.48	21.32	22.57	21.83		22.68	21.76	21.57	21.36	22.23
28	20.62	21.08	21.46	21.34	22.50	21.83	22.76	22.55	21.74	21.56	21.36	22.23
29	20.62		21.46	21.33	22.43	21.82	22.68	22.44	21.74	21.56	21.35	22.26
30	20.62		21.48	21.33	22.32	21.82	22.59	22.32	21.73	21.56	21.35	22.30
31	20.62		21.48		22.22		22.48	22.23		21.55		22.34
平均	20.66	20.71	21.48	21.39	—	21.94	—	22.34	21.93	21.63	21.44	22.28
最高	20.71	21.08	21.57	21.47	22.77	22.17	22.77	22.77	22.24	21.72	21.54	22.76
日期	1	28	10	1	20	1	6	19	2	1	1	8
最低	20.62	20.63	21.03	21.32	21.23	21.81	21.79	22.06	21.73	21.55	21.35	21.51
日期	28	1	1	27	19	30	3	14	30	30	29	1
全年統計	最高地下水位 22.77 5月20日 最低地下水位 20.62 1月28日 水位較差 2.15											
	平均地下水位 ——— 最高月平均地下水位 (22.34) (8月) 最低月平均地下水位 20.66											
歷年統計	最高地下水位 22.77 1953年7月22日 最低地下水位 20.62 1954年1月28日 平均地下水位 ——— 1月											
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上23.220公尺，其高度引據本會精密水準隊施測井口高度 23.218公尺而相高度改正數為+0.082公尺，本年地下水位已加改正。 2.5月20、21、24日 7月6-11、17、20-22、27日，係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3.去年12月8日有斷面井高約180公尺，測挖青南7號溝。 4.最高地下水位係地面高度。 5.()為不統計。 6.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											



淮河中上游區洪澤湖水系

年家瓦房雨量站1954年逐日平均地下水位表

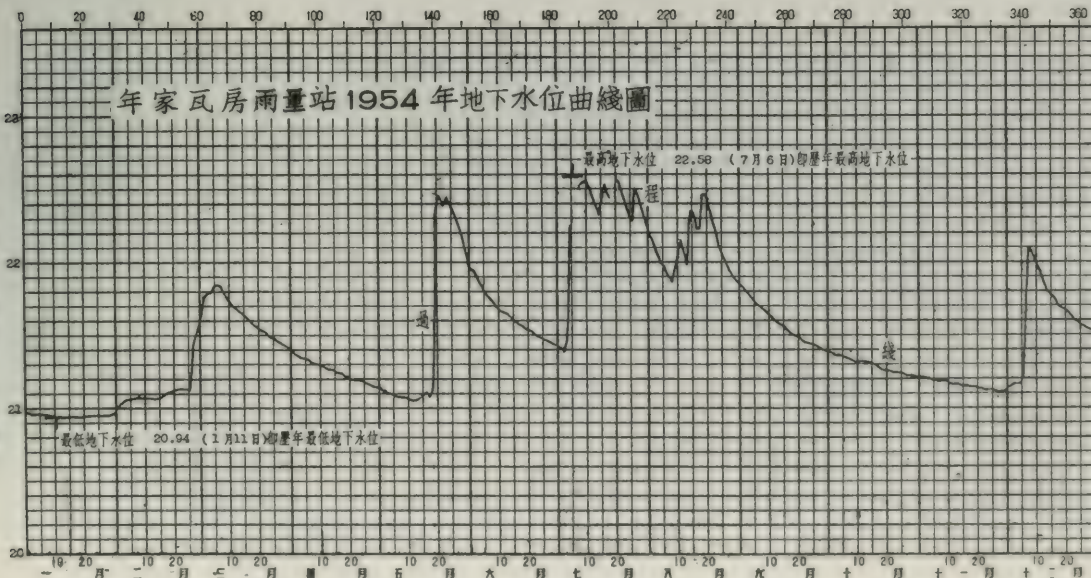
安徽省懷遠縣小廟莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	20.97	20.99	21.65	21.40	21.14	21.95	21.42	22.18	21.84	21.38	21.21	21.13	
2	20.97	21.02	21.76	21.37	21.12	21.94	21.41	22.16	21.82	21.38	21.21	21.15	
3	20.96	21.04	21.79	21.36	21.12	21.89	21.40	22.09	21.79	21.36	21.20	21.16	
4	20.96	21.05	21.79	21.34	21.10	21.86	21.48	22.04	21.77	21.36	21.20	21.16	
5	20.96	21.06	21.83	21.34	21.10	21.83	22.25	21.97	21.75	21.36	21.19	21.16	
6	20.96	21.06	21.84	21.34	21.08	21.79		21.97	21.72	21.35	21.19	21.20	
7	20.95	21.07	21.84	21.32	21.08	21.76		21.92	21.70	21.34	21.18	21.62	
8	20.95	21.07	21.82	21.31	21.08	21.74	22.52	21.89	21.69	21.34	21.18	22.08	
9	20.95	21.07	21.78	21.30	21.07	21.71	22.54	21.86	21.67	21.33	21.18	22.08	
10	20.95	21.07	21.76	21.30	21.07	21.69	22.55	21.97	21.65	21.32	21.18	22.01	
11	20.94	21.07	21.72	21.29	21.06	21.67	22.54	22.10	21.63	21.32	21.17	21.96	
12	20.94	21.07	21.70	21.28	21.05	21.66	22.48	22.15	21.62	21.32	21.16	21.92	
13	20.94	21.07	21.68	21.27	21.05	21.65	22.43	22.05	21.60	21.32	21.16	21.87	
14	20.94	21.06	21.66	21.26	21.06	21.63	22.37	21.98	21.58	21.31	21.16	21.82	
15	20.94	21.07	21.64	21.26	21.08	21.61	22.32	22.35	21.57	21.31	21.15	21.76	
16	20.94	21.07	21.62	21.25	21.10	21.60	22.45	22.32	21.55	21.30	21.15	21.76	
17	20.94	21.08	21.61	21.24	21.11	21.58	22.53	22.22	21.53	21.29	21.15	21.74	
18	20.94	21.10	21.60	21.24	21.08	21.57	22.46	22.22	21.51	21.28	21.14	21.71	
19	20.94	21.11	21.56	21.22	21.14	21.56	22.43	22.46	21.50	21.26	21.14	21.68	
20	20.94	21.12	21.55	21.22	22.30	21.54		22.46	21.49	21.26	21.14	21.67	
21	20.95	21.12	21.54	21.20	22.46	21.53	22.57	22.39	21.48	21.25	21.13	21.66	
22	20.95	21.13	21.52	21.20	22.42	21.52	22.51	22.33	21.46	21.25	21.13	21.63	
23	20.95	21.13	21.52	21.20	22.39	21.50	22.45	22.26	21.45	21.24	21.12	21.61	
24	20.95	21.13	21.50	21.19	22.44	21.49	22.38	22.19	21.45	21.24	21.12	21.59	
25	20.95	21.13	21.48	21.18	22.39	21.48	22.32	22.11	21.44	21.24	21.12	21.58	
26	20.95	21.12	21.48	21.17	22.34	21.47	22.28	22.04	21.43	21.23	21.12	21.56	
27	20.95	21.42	21.46	21.16	22.29	21.46	22.51	22.01	21.42	21.23	21.11	21.55	
28	20.95	21.49	21.44	21.16	22.24	21.45	22.48	21.96	21.41	21.22	21.11	21.54	
29	20.95		21.43	21.14	22.18	21.44	22.40	21.92	21.40	21.22	21.11	21.53	
30	20.95		21.42	21.14	22.09	21.43	22.33	21.89	21.39	21.22	21.11	21.52	
31	20.96		21.41		22.01		22.24	21.86		21.22		21.52	
平均	20.95	21.11	21.63	21.26	21.56	21.63	——	22.11	21.58	21.29	21.15	21.61	
最高	20.97	21.50	21.85	21.40	22.49	21.96	22.58	22.51	21.85	21.98	21.21	22.13	
日期	1	28	6	1	21	1	6	19	1	1	1	8	
最低	20.94	20.98	21.41	21.14	21.00	21.43	21.40	21.84	21.39	21.21	21.11	21.12	
日期	11	1	31	30	19	30	3	10	30	31	27	1	
全年統計	最高地下水位 22.58			7月6日			最低地下水位 20.94			1月11日			水位較差 1.64
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (22.11)			8月			最低月平均地下水位 20.95			1月
歷年統計	最高地下水位 22.58			1954年 7月6日			最低地下水位 20.94			1954年 1月11日			平均地下水位 ——
附註	1.本站地下水井台高度為廢黃河口基面以上23.056公尺,其高度係根據本會精密水準隊接測之井口高度而得,高度改正數係+0.051公尺,本年地下水水位已加改正。 2.7月6日至7月7日係地面積水,故紀錄中斷,日平均值空白。 3.最高地下水位係地面高度。 4.歷年統計係根據1953年至1954年官測資料統計。												
符號	() 不登統計												

年家瓦房雨量站1954年地下水位曲綫圖

地下水水位(廢黃河口基面以上公尺數)



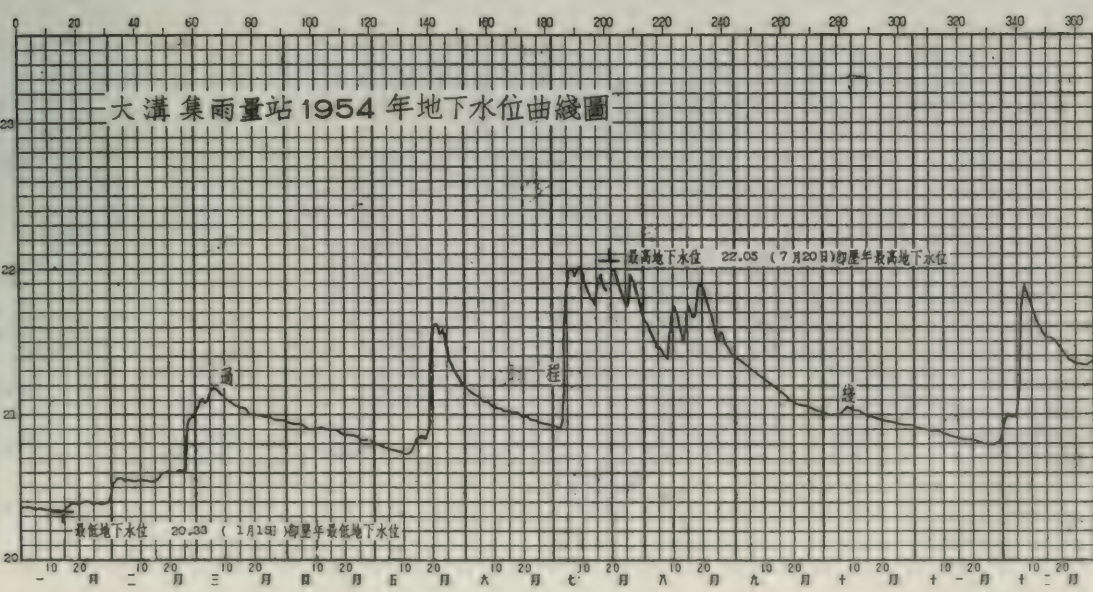
淮河中上游區洪澤湖水系
大溝集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣姚圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.36	20.51	21.02	20.95	20.80	21.18	20.92	21.64	21.38	21.01	20.91	20.96
2	20.36	20.56	21.10	20.94	20.79	21.16	20.91	21.62	21.37	21.00	20.90	21.00
3	20.36	20.56	21.11	20.93	20.78	21.14	20.90	21.56	21.36	20.99	20.90	20.98
4	20.36	20.56	21.08	20.93	20.77	21.13	20.97	21.51	21.34	21.00	20.89	20.98
5	20.35	20.54	21.14	20.93	20.77	21.12	21.79	21.46	21.32	21.00	20.89	20.98
6	20.35	20.55	21.18	20.93	20.76	21.10	21.99	21.46	21.31	21.00	20.88	21.15
7	20.35	20.54	21.18	20.91	20.76	21.08	22.00	21.42	21.29	21.02	20.88	21.76
8	20.35	20.54	21.16	20.90	20.75	21.08	21.94	21.40	21.28	21.04	20.88	21.89
9	20.34	20.54	21.14	20.90	20.74	21.07	21.99	21.38	21.26	21.05	20.88	21.85
10	20.34	20.54	21.12	20.90	20.74	21.05	22.01	21.65	21.25	21.04	20.87	21.77
11	20.34	20.55	21.10	20.90	20.73	21.05	21.97	21.74	21.23	21.03	20.86	21.71
12	20.34	20.54	21.08	20.91	20.73	21.04	21.89	21.68	21.22	21.02	20.86	21.63
13	20.34	20.54	21.07	20.91	20.74	21.04	21.84	21.57	21.20	21.02	20.85	21.60
14	20.34	20.53	21.06	20.90	20.78	21.02	21.79	21.50	21.19	21.01	20.84	21.56
15	20.33	20.54	21.05	20.90	20.84	21.02	21.75	21.67	21.17	21.00	20.84	21.53
16	20.36	20.54	21.04	20.89	20.84	21.02	21.89	21.77	21.15	20.99	20.83	21.52
17	20.37	20.58	21.04	20.90	20.85	21.01	21.96	21.67	21.14	20.98	20.83	21.52
18	20.38	20.60	21.03	20.88	20.84	21.01	21.87	21.67	21.12	20.98	20.82	21.51
19	20.38	20.60	21.00	20.87	20.90	21.00	21.85	21.90	21.10	20.97	20.82	21.48
20	20.38	20.61	21.00	20.86	21.50	20.99		21.90	21.09	20.96	20.82	21.45
21	20.39	20.60	21.00	20.86	21.61	20.98	22.02	21.85	21.08	20.96	20.82	21.43
22	20.40	20.60	21.00	20.86	21.62	20.98	21.95	21.79	21.07	20.95	20.81	21.40
23	20.40	20.61	21.00	20.86	21.55	20.96	21.88	21.71	21.06	20.95	20.80	21.38
24	20.40	20.61	20.98	20.85	21.58	20.96	21.83	21.64	21.06	20.94	20.80	21.36
25	20.38	20.61	20.98	20.84	21.50	20.95	21.78	21.56	21.05	20.94	20.79	21.35
26	20.39	20.61	20.99	20.82	21.42	20.94	21.73	21.50	21.05	20.93	20.79	21.34
27	20.39	20.95	20.97	20.82	21.34	20.94	21.96	21.57	21.04	20.93	20.79	21.34
28	20.38	20.99	20.96	20.82	21.29	20.93	21.92	21.50	21.03	20.92	20.80	21.33
29	20.39		20.96	20.82	21.25	20.93	21.84	21.45	21.02	20.92	20.81	21.33
30	20.40		20.96	20.81	21.22	20.92	21.77	21.42	21.02	20.92	20.82	21.34
31	20.40		20.96		21.20		21.70	21.40		20.92		21.36
平均	20.37	20.59	21.05	20.88	21.03	21.03		21.60	21.18	20.98	20.84	21.41
最高	20.41	20.99	21.19	20.95	21.68	21.18	22.05	21.99	21.39	21.05	20.91	21.90
日期	31	27	6	1	21	1	20	19	1	8	1	8
最低	20.33	20.51	20.95	20.81	20.73	20.92	20.90	21.38	21.01	20.92	20.79	20.94
日期	15	1	29	30	11	29	3	9	30	28	24	1
全年統計		最高地下水位 22.05			7月 20日		最低地下水位 20.33		1月 15日		水位較差 1.72	
		平均地下水位			最高月平均地下水位 (21.60)			(8月)		最低月平均地下水位 20.37		1月
歷年統計		最高地下水位 22.05			1954年 7月 20日		最低地下水位 20.33		1954年 1月 15日		平均地下水位	
附註		1. 本站地下水並非由黃河為廢黃河口基面上22.500公尺,其高度係引據本會精密水準接測而便改正數為+0.093公尺,本年地下水位已加改正。 2. 1月22日15時, 23日9時 地下水位缺測按前後地下水位趨勢予以插補。 3. 最高地下水位係地面高度。 4. 7月20日曾係地面高度,故記錄中斷,日平均值空白。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		① 無繪數值 () 不全統計										

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



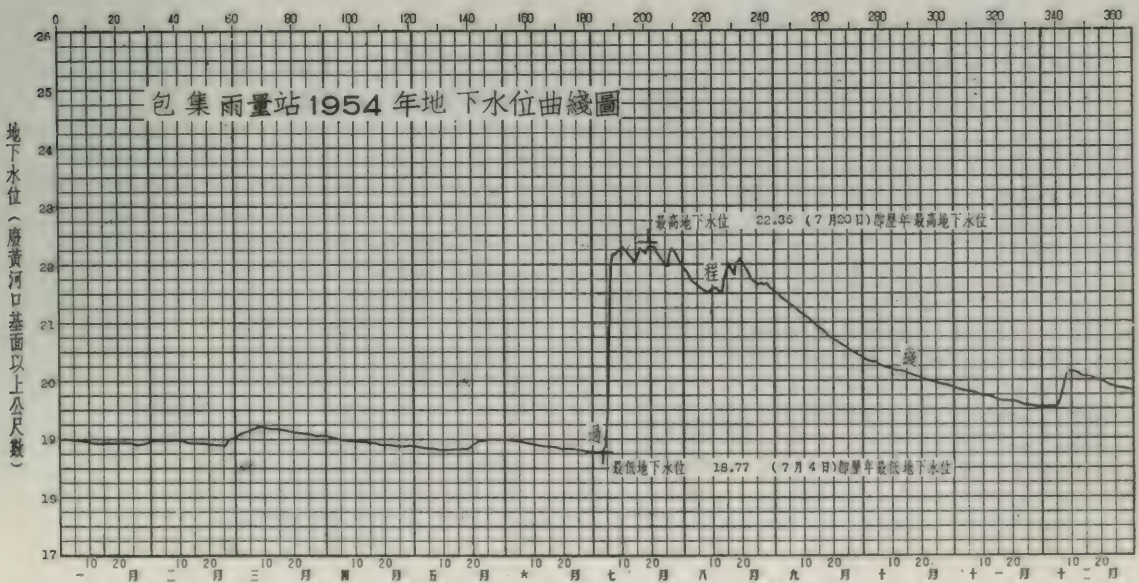
淮河中上游區洪澤湖水系

包集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣包集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	19.00	18.95	19.04	19.03	18.86	18.97	18.79	21.88	21.52	20.39	19.86	19.54	
2	19.00	18.96	19.07	19.02	18.86	18.96	18.78	21.83	21.48	20.36	19.84	19.54	
3	19.00	18.97	19.10	19.01	18.85	18.95	18.78	21.76	21.44	20.31	19.83	19.54	
4	18.99	18.96	19.11	19.00	18.84	18.95	18.77	21.70	21.39	20.32	19.82	19.55	
5	18.98	18.96	19.14	19.00	18.84	18.95	18.87	21.64	21.35	20.31	19.80	19.54	
6	18.98	18.96	19.15	18.99	18.84	18.93	19.52	21.61	21.31	20.27	19.80	19.56	
7	18.97	18.96	19.18	18.97	18.84	18.92	21.92	21.57	21.26	20.25	19.78	19.71	
8	18.96	18.98	19.20	18.96	18.83	18.92	22.17	21.54	21.22	20.24	19.78	20.00	
9	18.95	18.98	19.21	18.95	18.83	18.91	22.18	21.51	21.18	20.22	19.76	20.12	
10	18.95	18.99	19.21	18.95	18.82	18.90	22.24	21.53	21.14	20.20	19.75	20.13	
11	18.94	18.98	19.20	18.95	18.82	18.89	22.29	21.60	21.10	20.18	19.73	20.13	
12	18.94	18.95	19.18	18.95	18.82	18.88	22.24	21.58	21.06	20.17	19.73	20.12	
13	18.93	18.94	19.18	18.95	18.81	18.88	22.17	21.54	21.03	20.16	19.72	20.10	
14	18.92	18.92	19.17	18.94	18.81	18.87	22.09	21.50	20.98	20.16	19.68	20.06	
15	18.92	18.92	19.16	18.94	18.82	18.86	22.01	21.81	20.93	20.14	19.67	20.06	
16	18.94	18.92	19.16	18.93	18.82	18.86	22.15	22.02	20.90	20.12	19.66	20.05	
17	18.94	18.92	19.15	18.93	18.82	18.86	22.27	21.89	20.85	20.10	19.64	20.03	
18	18.93	18.93	19.15	18.92	18.82	18.85	22.22	21.82	20.80	20.08	19.64	20.02	
19	18.93	18.92	19.12	18.90	18.81	18.84	22.18	22.04	20.77	20.06	19.64	20.00	
20	18.94	18.92	19.11	18.90	18.88	18.83	22.31	22.10	20.74	20.04	19.64	19.99	
21	18.93	18.90	19.11	18.90	18.92	18.83	22.30	22.01	20.70	20.03	19.63	19.98	
22	18.92	18.90	19.10	18.90	18.94	18.82	22.27	21.91	20.67	20.01	19.62	19.95	
23	18.92	18.90	19.10	18.90	18.96	18.81	22.21	21.81	20.62	20.00	19.60	19.92	
24	18.92	18.89	19.09	18.89	18.97	18.81	22.13	21.73	20.59	19.99	19.58	19.90	
25	18.91	18.89	19.09	18.88	18.98	18.80	22.05	21.67	20.57	19.97	19.56	19.88	
26	18.91	18.88	19.08	18.88	18.98	18.80	21.97	21.63	20.53	19.96	19.57	19.87	
27	18.90	18.89	19.07	18.87	18.98	18.80	22.22	21.67	20.50	19.94	19.55	19.86	
28	18.90	19.02	19.04	18.87	18.98	18.79	22.26	21.64	20.46	19.92	19.55	19.85	
29	18.90		19.04	18.87	18.98	18.79	22.18	21.69	20.44	19.92	19.54	19.83	
30	18.91		19.05	18.86	18.97	18.79	22.08	21.62	20.42	19.90	19.54	19.82	
31	18.93		19.04		18.97		21.98	21.56		19.88		19.82	
平均	18.94	18.94	19.12	18.93	18.88	18.87	21.54	21.72	20.93	20.12	19.68	19.89	
最高	19.00	19.02	19.21	19.03	18.98	18.97	22.36	22.17	21.53	20.39	19.86	20.14	
日期	1	28	8	1	25	1	20	19	1	1	1	10	
最低	16.90	18.88	19.03	18.86	18.81	18.79	18.77	21.48	20.42	19.68	19.54	19.54	
日期	27	26	1	30	13	28	4	10	30	31	29	1	
全年統計		最高地下水位 22.36				7月20日		最低地下水位 18.77		7月4日		水位較差 3.59	
		平均地下水位 19.80				最高月平均地下水位 21.72				8月		最低月平均地下水位 18.87	
歷年統計		最高地下水位 22.36				1954年 7月20日		最低地下水位 18.77		1954年 7月4日		平均地下水位 19.80	
附註		1. 本站地下水井開台高度為廢黃河口基面以上22.762公尺，其高度係引據本會精密水準隊測之開台高度22.704公尺而得，高度改正數為+0.054公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號													



淮河中上游區洪澤湖水系

崔家牌坊雨量站1954年逐日平均地下水位表

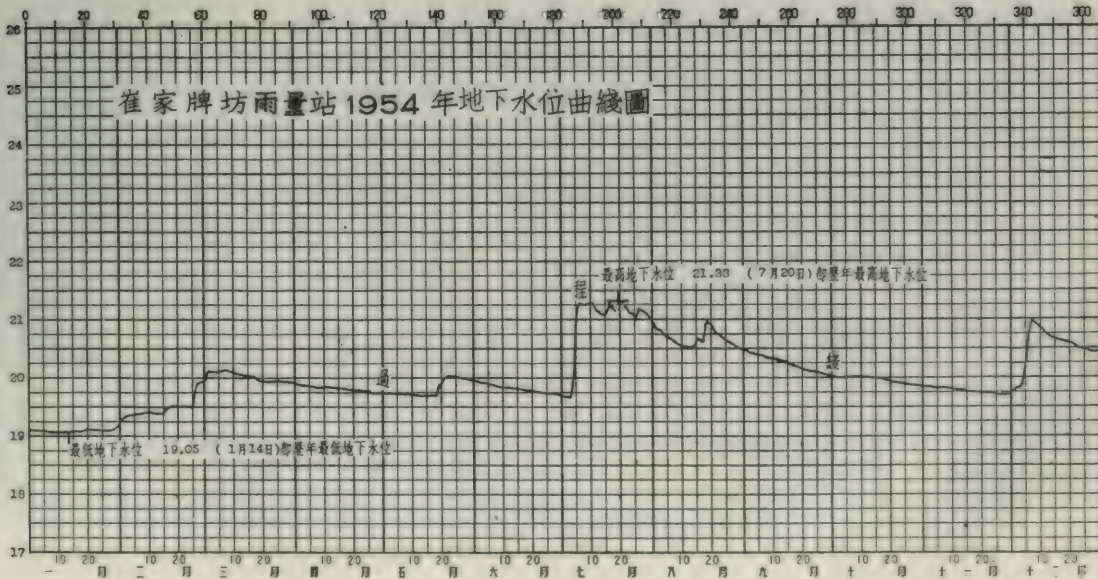
安徽省懷遠縣王莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	19.09	19.26	19.95	19.90	19.74	19.94	19.69	20.92	20.48	20.02	19.83	19.78	
2	19.09	19.33	20.11	19.88	19.74	19.93	19.69	20.83	20.47	20.01	19.85	19.80	
3	19.09	19.35	20.09	19.86	19.74	19.91	19.67	20.82	20.44	19.99	19.85	19.80	
4	19.09	19.36	20.08	19.86	19.73	19.90	19.67	20.78	20.42	19.99	19.84	19.81	
5	19.08	19.36	20.09	19.86	19.72	19.91	20.32	20.72	20.40	20.01	19.82	20.06	
6	19.08	19.37	20.12	19.86	19.72	19.89	21.11	20.70	20.39	20.00	19.82	20.35	
7	19.08	19.38	20.13	19.84	19.72	19.86	21.28	20.65	20.37	20.00	19.82	20.79	
8	19.07	19.39	20.13	19.83	19.72	19.86	21.25	20.61	20.36	20.02	19.82	21.00	
9	19.07	19.40	20.12	19.82	19.71	19.85	21.26	20.58	20.34	20.02	19.82	20.92	
10	19.07	19.41	20.08	19.82	19.70	19.84	21.27	20.56	20.33	20.02	19.81	20.88	
11	19.06	19.41	20.08	19.85	19.70	19.83	21.26	20.54	20.32	20.01	19.80	20.83	
12	19.06	19.39	20.06	19.86	19.70	19.83	21.21	20.54	20.31	20.00	19.79	20.80	
13	19.06	19.38	20.04	19.84	19.69	19.82	21.15	20.52	20.29	20.00	19.78	20.73	
14	19.06	19.37	20.04	19.84	19.68	19.82	21.11	20.51	20.28	19.99	19.78	20.69	
15	19.07	19.38	20.02	19.83	19.69	19.81	21.07	20.54	20.25	19.99	19.77	20.66	
16	19.08	19.38	20.02	19.82	19.68	19.80	21.14	20.67	20.24	19.98	19.76	20.64	
17	19.08	19.46	20.01	19.82	19.68	19.79	21.27	20.64	20.22	19.97	19.75	20.64	
18	19.08	19.50	20.00	19.81	19.68	19.79	21.18	20.63	20.19	19.96	19.74	20.63	
19	19.08	19.51	19.95	19.80	19.68	19.78	21.16	20.96	20.17	19.95	19.74	20.62	
20	19.10	19.52	19.94	19.79	19.88	19.77		20.94	20.15	19.94	19.74	20.60	
21	19.11	19.50	19.94	19.79	19.90	19.77	21.27	20.88	20.14	19.94	19.73	20.57	
22	19.11	19.50	19.94	19.78	19.98	19.76	21.23	20.79	20.12	19.92	19.73	20.54	
23	19.11	19.50	19.94	19.78	20.04	19.75	21.17	20.75	20.10	19.91	19.73	20.52	
24	19.10	19.50	19.94	19.78	20.02	19.74	21.09	20.73	20.10	19.91	19.71	20.49	
25	19.10	19.50	19.94	19.78	20.02	19.73	21.08	20.67	20.09	19.90	19.70	20.48	
26	19.09	19.50	19.94	19.78	20.00	19.73	20.98	20.62	20.08	19.89	19.71	20.46	
27	19.09	19.88	19.93	19.74	20.00	19.72	21.19	20.60	20.07	19.88	19.71	20.45	
28	19.09	19.92	19.93	19.74	19.98	19.72	21.14	20.58	20.05	19.87	19.70	20.44	
29	19.09		19.92	19.74	19.98	19.71	21.14	20.55	20.04	19.88	19.70	20.43	
30	19.11		19.90	19.74	19.97	19.70	21.07	20.51	20.03	19.86	19.70	20.43	
31	19.16		19.90		19.94		21.00	20.49		19.86		20.44	
平均	19.09	19.45	20.01	19.81	19.81	19.81	——	20.67	20.24	19.96	19.77	20.49	
最高	19.18	19.93	20.14	19.90	20.04	19.94	21.33	21.00	20.48	20.02	19.86	21.03	
日期	31	28	7	1	23	1	20	19	1	1	2	8	
最低	19.05	19.25	19.90	19.74	19.68	19.70	19.67	20.48	20.02	19.86	19.69	19.79	
日期	14	1	30	27	14	30	3	31	30	30	30	1	
全年統計	最高地下水位 21.33			7月20日			最低地下水位 19.05			1月14日			水位較差 2.28
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (20.67)			(8月)			最低月平均地下水位 19.09			1月
歷年統計	最高地下水位 21.33			1954年7月20日			最低地下水位 19.05			1954年1月14日			平均地下水位 ——
附註	1.本站地下水井台高度為廢黃河口基面以上21.759公尺，其高度由本會精密水準隊移測高度改正數為+0.023公尺，本年地下水位已加改正。												
	2.7月20日暴雨地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。												
	3.最高地下水位係地面高度。												
	4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不全統計												

崔家牌坊雨量站1954年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

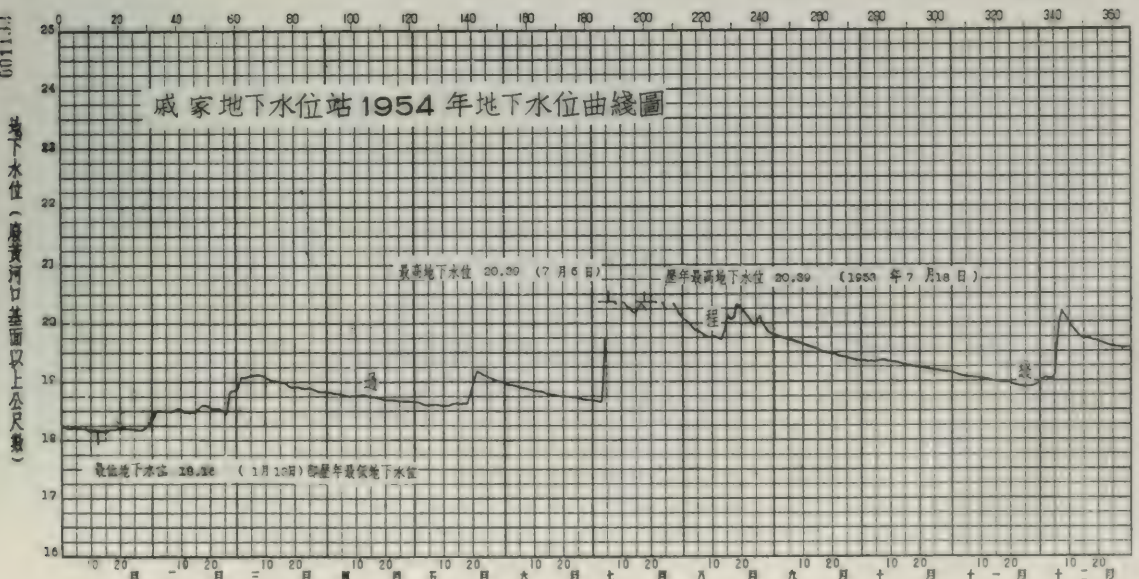
戚家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣薛家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	18.21	18.34	18.87	18.83	18.64	18.97	18.67	20.06	19.80	19.34	19.14	19.00	
2	18.21	18.48	19.03	18.81	18.64	18.95	18.66	20.04	19.78	19.36	19.12	19.05	
3	18.20	18.48	19.08	18.80	18.62	18.93	18.65	19.98	19.76	19.34	19.11	19.04	
4	18.20	18.48	19.06	18.78	18.60	18.93	18.65	19.98	19.74	19.34	19.10	19.08	
5	18.20	18.48	19.10	18.79	18.60	18.92	19.68	19.87	19.72	19.35	19.08	19.02	
6	18.20	18.48	19.12	18.78	18.60	18.90		19.86	19.71	19.33	19.08	19.14	
7	18.19	18.48	19.12	18.76	18.60	18.88		19.82	19.68	19.35	19.08	19.98	
8	18.19	18.50	19.12	18.75	18.60	18.88	20.36	19.79	19.66	19.37	19.07	20.22	
9	18.18	18.50	19.10	18.74	18.58	18.86		19.76	19.65	19.36	19.06	20.12	
10	18.18	18.51	19.08	18.76	18.58	18.85		19.75	19.64	19.34	19.05	20.01	
11	18.17	18.52	19.06	18.76	18.58	18.84	20.38	19.77	19.61	19.33	19.04	19.95	
12	18.17	18.48	19.03	18.76	18.57	18.83	20.32	19.76	19.60	19.32	19.04	19.88	
13	18.16	18.46	19.02	18.76	18.58	18.82	20.28	19.74	19.59	19.32	19.02	19.82	
14	18.16	18.46	19.01	18.76	18.62	18.81	20.20	19.72	19.57	19.30	19.00	19.76	
15	18.16	18.46	18.99	18.74	18.63	18.79	20.16	19.87	19.55	19.29	19.00	19.74	
16	18.18	18.48	18.98	18.74	18.62	18.78	20.25	20.14	19.53	19.28	18.99	19.72	
17	18.18	18.56	18.98	18.74	18.62	18.77	20.37	20.05	19.50	19.26	18.98	19.71	
18	18.17	18.60	18.96	18.72	18.62	18.76	20.29	20.07	19.49	19.26	18.98	19.70	
19	18.16	18.60	18.92	18.70	18.61	18.75	20.24	20.31	19.48	19.25	18.98	19.68	
20	18.20	18.58	18.90	18.69	18.84	18.73		20.29	19.47	19.24	18.97	19.67	
21	18.21	18.55	18.90	18.69	19.03	18.75		20.23	19.46	19.23	18.94	19.66	
22	18.20	18.53	18.90	18.68	19.16	18.74	20.38	20.16	19.45	19.22	18.94	19.64	
23	18.20	18.54	18.89	18.69	19.15	18.73		20.10	19.43	19.22	18.92	19.62	
24	18.19	18.52	18.87	18.69	19.12	18.72	20.38	20.03	19.42	19.21	18.90	19.60	
25	18.18	18.51	18.88	18.68	19.10	18.71	20.32	19.96	19.43	19.20	18.90	19.58	
26	18.17	18.44	18.88	18.66	19.08	18.70	20.25	20.01	19.42	19.19	18.90	19.58	
27	18.17	18.75	18.86	18.65	19.05	18.69		20.12	19.40	19.18	18.90	19.57	
28	18.16	18.83	18.84	18.66	19.04	18.69	20.36	20.02	19.38	19.17	18.90	19.56	
29	18.18		18.82	18.66	19.02	18.68	20.28	19.94	19.37	19.16	18.91	19.56	
30	18.20		18.84	18.65	19.00	18.68	20.20	19.88	19.36	19.16	18.92	19.56	
31	18.27		18.83		18.98		20.12	19.83		19.15		19.56	
平均	18.19	18.52	18.97	18.73	18.78	18.80		19.96	19.56	19.27	19.00	19.60	
最高	18.28	18.84	19.13	18.83	19.16	18.97	20.39	20.37	19.81	19.37	19.14	20.25	
日期	31	28	6	1	22	1	6	19	1	8	1	8	
最低	18.16	18.27	18.82	18.65	18.57	18.67	18.65	19.72	19.36	19.15	18.89	18.98	
日期	13	1	29	27	11	30	3	14	30	30	25	1	
		最高地下水位 20.39			7月6日		最低地下水位 18.16			1月13日		水位較差 2.23	
全年統計		平均地下水位 ———			最高月平均地下水位 (19.96)			(8月)			最低月平均地下水位 18.19		1月
歷年統計		最高地下水位 20.39			1953年7月18日			最低地下水位 18.16			1954年1月13日		平均地下水位 ———
附註		1.本站地下水非井台處為廢黃河口基面以上 20.924公尺，經本會請省水院核定修正數為 +0.079 公尺，本年地下水位已加改正。 2.7月6日至7月7日，7月9日至7月10日，7月20日至7月21日，7月23日至7月27日係地面湧水，故記錄中斷，日平均值空白。 3.去年7月上旬在距測井約400公尺開地八號溝系北五中溝，於1953年7月中旬竣工。最高地下水位係地面高度。 5.歷年統計係根據1953年歷 1954年實測資料統計。 6.() 不全統計											

戚家地下水位站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

羅莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

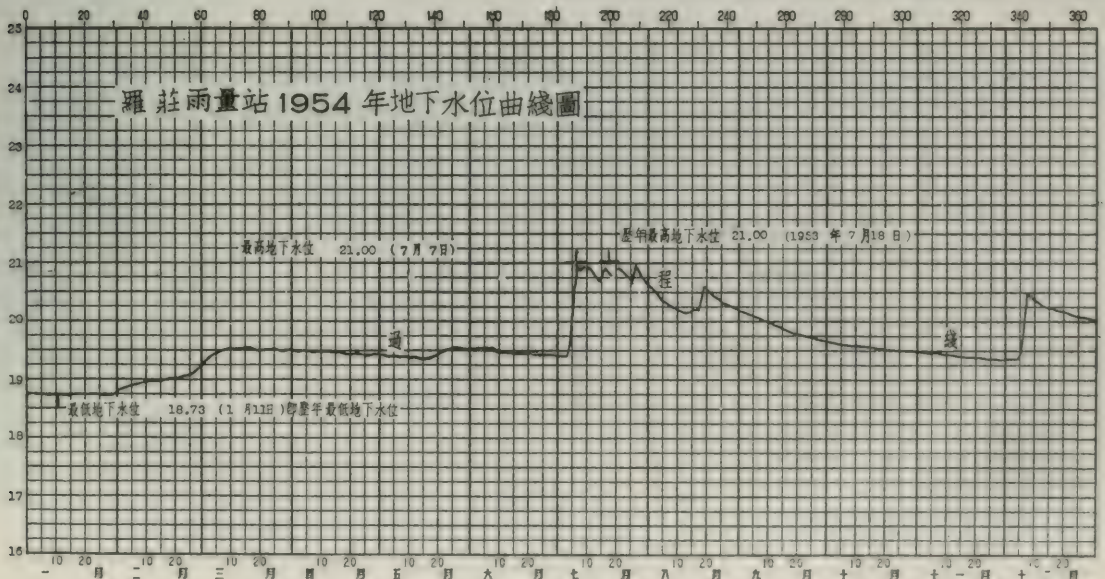
安徽省懷遠縣羅莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	18.76	18.80	19.26	19.50	19.44	19.53	19.41	20.59	20.19	19.66	19.48	19.36		
2	18.76	18.84	19.33	19.49	19.42	19.53	19.41	20.56	20.17	19.66	19.48	19.36		
3	18.75	18.86	19.38	19.48	19.41	19.53	19.40	20.49	20.15	19.63	19.47	19.36		
4	18.76	18.87	19.41	19.48	19.40	19.53	19.41	20.43	20.13	19.63	19.46	19.36		
5	18.75	18.88	19.45	19.48	19.41	19.54	19.71	20.36	20.11	19.63	19.46	19.37		
6	18.75	18.90	19.47	19.49	19.41	19.52	20.40	20.34	20.08	19.62	19.46	19.46		
7	18.74	18.90	19.50	19.46	19.40	19.51	20.95	20.30	20.06	19.61	19.46	19.94		
8	18.74	18.92	19.50	19.46	19.40	19.52	20.89	20.26	20.04	19.60	19.46	20.50		
9	18.74	18.94	19.52	19.46	19.39	19.51	20.93	20.24	20.02	19.60	19.45	20.46		
10	18.74	18.95	19.54	19.48	19.39	19.50	20.96	20.21	20.00	19.58	19.44	20.40		
11	18.73	18.97	19.52	19.48	19.38	19.49	20.92	20.19	19.98	19.58	19.44	20.36		
12	18.73	18.96	19.52	19.48	19.38	19.49	20.86	20.18	19.96	19.58	19.44	20.32		
13	18.73	18.96	19.52	19.48	19.38	19.49	20.80	20.16	19.94	19.57	19.43	20.29		
14	18.73	18.96	19.52	19.48	19.36	19.49	20.74	20.14	19.92	19.57	19.42	20.25		
15	18.74	18.96	19.52	19.47	19.36	19.48	20.69	20.15	19.89	19.56	19.41	20.24		
16	18.74	18.95	19.52	19.47	19.37	19.48	20.82	20.21	19.88	19.56	19.40	20.22		
17	18.73	19.00	19.54	19.46	19.37	19.48	20.92	20.22	19.85	19.56	19.40	20.21		
18	18.73	19.01	19.53	19.46	19.38	19.48	20.85	20.21	19.83	19.54	19.40	20.20		
19	18.73	19.02	19.50	19.44	19.38	19.48	20.81	20.45	19.81	19.54	19.40	20.18		
20	18.74	19.03	19.50	19.44	19.42	19.47		20.61	19.80	19.53	19.40	20.17		
21	18.75	19.03	19.50	19.44	19.46	19.46	20.94	20.54	19.78	19.52	19.39	20.16		
22	18.75	19.04	19.50	19.44	19.48	19.46	20.90	20.47	19.76	19.52	19.39	20.14		
23	18.75	19.05	19.51	19.45	19.51	19.45	20.84	20.42	19.75	19.51	19.38	20.12		
24	18.74	19.06	19.51	19.45	19.53	19.45	20.76	20.42	19.74	19.51	19.36	20.10		
25	18.75	19.06	19.52	19.44	19.53	19.44	20.70	20.36	19.74	19.51	19.36	20.09		
26	18.74	19.10	19.52	19.42	19.54	19.43	20.66	20.32	19.72	19.50	19.36	20.08		
27	18.73	19.15	19.50	19.42	19.54	19.43	20.91	20.31	19.71	19.50	19.36	20.07		
28	18.73	19.20	19.48	19.43	19.54	19.43	20.92	20.29	19.69	19.50	19.35	20.06		
29	18.74		19.48	19.43	19.54	19.43	20.82	20.26	19.68	19.50	19.35	20.05		
30	18.74		19.50	19.44	19.53	19.42	20.73	20.23	19.67	19.49	19.34	20.04		
31	18.76		19.50		19.53		20.64	20.21		19.49		20.04		
平均	18.74	18.98	19.49	19.46	19.44	19.48		20.33	19.90	19.56	19.41	20.03		
最高	18.77	19.21	19.54	19.50	19.54	19.54	20.94	20.63	20.20	19.66	19.48	20.54		
日數	31	28	10	1	26	1	7	19	1	1	1	8		
最低	18.73	18.79	19.24	19.42	19.36	19.42	19.40	20.13	19.67	19.49	19.34	19.36		
日數	11	1	1	26	14	30	3	15	30	30	30	1		
全年統計	最高地下水位 21.00			7月7日			最低地下水位 18.73			1月11日			水位較差 2.27	
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (20.33)			(8月)			最低月平均地下水位 18.73			1月	
歷年統計	最高地下水位 21.00			1953年7月18日			最低地下水位 18.73			1954年1月11日			平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上21.401公尺。經本會測繪室和測繪局核定改正數為+0.084公尺。本年地下水位已加改正。 2.1953年7月上旬在臨井東約400公尺開挖八號溝系北四中溝，於去年7月中旬竣工。3.7號20日繼續開挖，故記錄中斷。日平均值空白。 4.最高地下水位係地面高度。5.歷年統計係根據1953年及1954年實測資料統計。													
符號	() 不登錄													

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

羅莊雨量站1954年地下水位曲綫圖



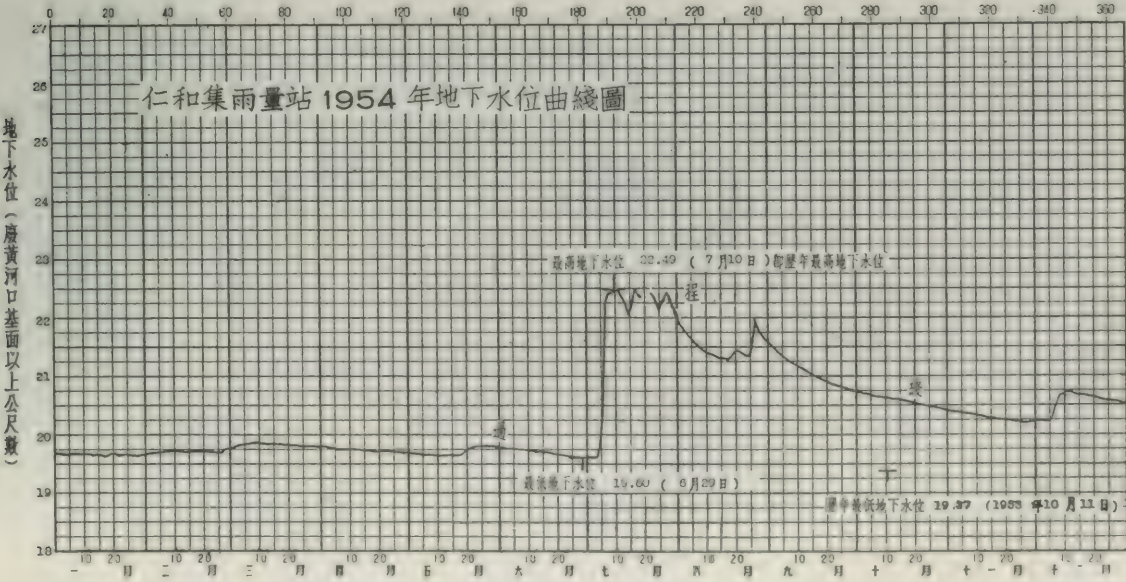
淮河中上游區洪澤湖水系

仁和集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣七姓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	19.68	19.66	19.77	19.79	19.68	19.78	19.61	21.92	21.55	20.73	20.40	20.22	
2	19.68	19.68	19.78	19.78	19.66	19.77	19.61	21.84	21.50	20.72	20.39	20.22	
3	19.67	19.69	19.80	19.78	19.66	19.76	19.60	21.79	21.45	20.69	20.38	20.22	
4	19.67	19.69	19.80	19.77	19.66	19.76	19.61	21.72	21.40	20.68	20.38	20.22	
5	19.66	19.70	19.82	19.76	19.65	19.76	19.82	21.66	21.35	20.68	20.37	20.21	
6	19.67	19.70	19.82	19.75	19.65	19.75	20.52	21.60	21.32	20.66	20.36	20.24	
7	19.67	19.70	19.83	19.74	19.65	19.74	22.25	21.55	21.28	20.65	20.36	20.35	
8	19.67	19.71	19.84	19.74	19.64	19.74	22.41	21.50	21.24	20.65	20.35	20.55	
9	19.67	19.70	19.85	19.74	19.64	19.73	22.42	21.46	21.20	20.64	20.34	20.66	
10	19.66	19.72	19.86	19.74	19.64	19.72	22.46	21.42	21.18	20.63	20.34	20.69	
11	19.66	19.71	19.85	19.74	19.63	19.72	22.47	21.39	21.15	20.62	20.32	20.70	
12	19.66	19.70	19.84	19.74	19.63	19.71	22.41	21.38	21.12	20.61	20.32	20.71	
13	19.66	19.70	19.84	19.74	19.64	19.70	22.32	21.36	21.09	20.60	20.30	20.71	
14	19.64	19.70	19.84	19.73	19.64	19.70	22.20	21.33	21.06	20.60	20.29	20.68	
15	19.65	19.69	19.84	19.73	19.65	19.69	22.05	21.31	21.03	20.59	20.28	20.68	
16	19.65	19.70	19.83	19.72	19.64	19.69	22.18	21.30	21.00	20.58	20.28	20.68	
17	19.64	19.70	19.83	19.72	19.64	19.68	22.47	21.30	20.97	20.56	20.27	20.67	
18	19.64	19.71	19.83	19.72	19.64	19.67	22.39	21.29	20.95	20.55	20.26	20.66	
19	19.64	19.70	19.83	19.70	19.66	19.67	22.33	21.31	20.93	20.54	20.26	20.64	
20	19.66	19.70	19.82	19.70	19.74	19.66		21.42	20.91	20.53	20.25	20.64	
21	19.66	19.69	19.82	19.70	19.77	19.65		21.44	20.89	20.52	20.25	20.64	
22	19.66	19.69	19.82	19.70	19.78	19.64	22.46	21.42	20.87	20.51	20.24	20.62	
23	19.65	19.68	19.81	19.70	19.79	19.64	22.39	21.39	20.84	20.50	20.23	20.60	
24	19.66	19.68	19.81	19.70	19.80	19.63	22.29	21.35	20.83	20.49	20.22	20.59	
25	19.66	19.66	19.80	19.69	19.80	19.62	22.14	21.33	20.82	20.48	20.21	20.58	
26	19.66	19.68	19.80	19.69	19.80	19.62	22.08 ^④	21.47	20.80	20.47	20.21	20.57	
27	19.65	19.74	19.80	19.68	19.80	19.62	22.35 ^④	21.96	20.79	20.46	20.20	20.57	
28	19.64	19.76	19.80	19.68	19.79	19.61	22.45	21.79	20.77	20.45	20.20	20.56	
29	19.64		19.80	19.68	19.79	19.61	22.35	21.71	20.76	20.44	20.20	20.55	
30	19.64		19.79	19.68	19.79	19.61	22.23	21.66	20.74	20.43	20.20	20.54	
31	19.66		19.79		19.78		22.06	21.60		20.42		20.54	
平均	19.66	19.70	19.82	19.72	19.70	19.69	——	21.52	21.06	20.57	20.29	20.54	
最高	19.68	19.76	19.86	19.79	19.80	19.78	22.49	22.05	21.56	20.73	20.41	20.71	
日期	1	28	10	1	24	1	10	27	1	1	1	11	
最低	19.64	19.66	19.77	19.68	19.63	19.60	19.60	21.27	20.74	20.42	20.20	20.21	
日期	14	1	1	27	10	29	2	19	30	31	27	5	
全年統計	最高地下水位 22.49			7月10日			最低地下水位 19.60			6月29日			水位較差 2.89
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (21.52)			(8月)		最低月平均地下水位 19.66			1月
歷年統計	最高地下水位 22.49			1954年 7月10日			最低地下水位(19.37)			(1953年 10月11日)		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井井台高度為廢黃河口基面以上22.970公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.094公尺，本年地下水位已加改正。 2.7月26日至7月27日地下水位缺測按相鄰站及本站前後水位趨勢予以插補。3.7月20日至7月21日係地面積水，故記錄中斷，日平均橫空白。 4.最高地下水位係地面高度。5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	④插補數值 () 不全統計												



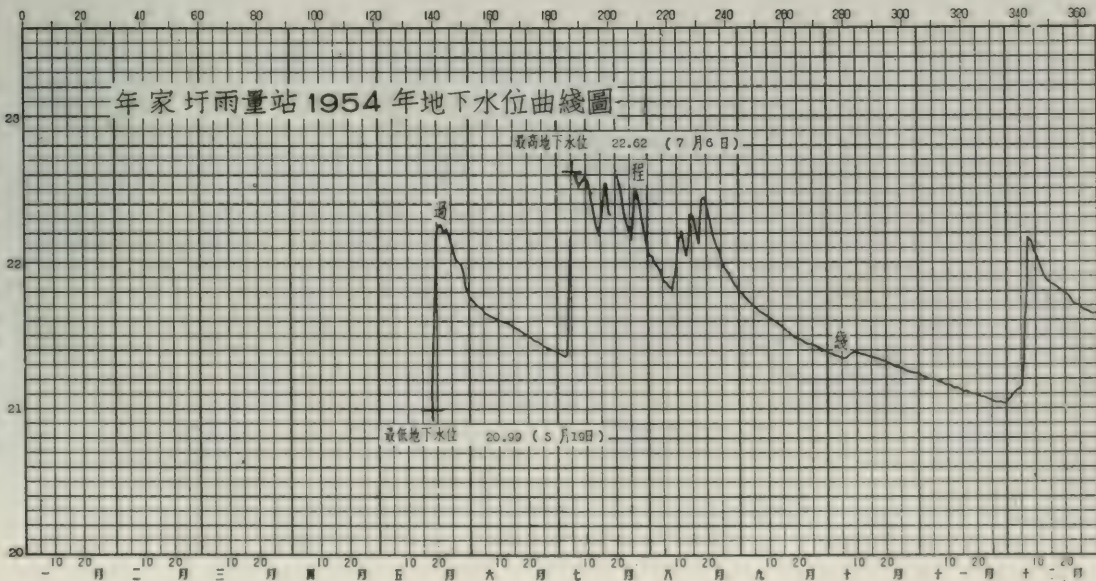
淮河中上游區洪澤湖水系
年家圩雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣年家圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.76	21.38	22.06	21.80	21.38	21.24	21.05
2						21.74	21.37	22.04	21.70	21.38	21.22	21.07
3						21.71	21.36	21.99	21.76	21.36	21.22	21.10
4						21.69	21.38	21.96	21.74	21.36	21.21	21.12
5						21.68	22.18	21.91	21.72	21.35	21.20	21.13
6						21.65		21.88	21.70	21.34	21.20	21.16
7						21.64	22.59	21.86	21.68	21.34	21.19	21.55
8						21.63	22.52	21.83	21.66	21.36	21.18	22.17
9						21.62	22.55	21.81	21.65	21.38	21.18	22.15
10						21.61	22.58	21.92	21.63	21.39	21.16	22.07
11						21.60	22.56	22.14	21.62	21.38	21.16	22.02
12						21.59	22.45	22.22	21.60	21.38	21.15	21.97
13						21.59	22.35	22.10	21.59	21.37	21.14	21.93
14						21.58	22.26	22.04	21.58	21.37	21.14	21.88
15						21.57	22.18	22.33	21.56	21.36	21.13	21.87
16						21.55	22.41	22.32	21.54	21.35	21.12	21.85
17						21.54	22.53	22.20	21.53	21.34	21.12	21.84
18						21.53	22.40	22.15	21.51	21.34	21.11	21.82
19					21.19	21.52	22.32	22.43	21.50	21.33	21.10	21.81
20					22.08	21.50		22.44	21.48	21.32	21.10	21.79
21					22.25	21.49	22.58	22.35	21.48	21.31	21.09	21.78
22					22.26	21.48	22.52	22.27	21.46	21.30	21.08	21.75
23					22.20	21.46	22.39	22.18	21.45	21.30	21.08	21.73
24					22.23	21.46	22.29	22.11	21.44	21.29	21.07	21.71
25					22.19	21.44	22.22	22.05	21.44	21.28	21.06	21.70
26					22.10	21.43	22.15	21.99	21.43	21.28	21.05	21.68
27					22.02	21.42	22.51	21.95	21.42	21.27	21.04	21.67
28					21.95	21.41	22.48	21.92	21.41	21.26	21.04	21.66
29					21.90	21.40	22.34	21.89	21.40	21.25	21.04	21.65
30					21.85	21.39	22.24	21.85	21.39	21.25	21.03	21.64
31					21.80		22.14	21.82		21.24		21.65
平均					——	21.56	——	22.06	21.56	21.33	21.13	21.68
最高					(22.32)	21.77	22.62	22.56	21.81	21.39	21.24	22.23
日期					(21)	1	6	19	1	10	1	8
最低					(20.99)	21.38	21.35	21.79	21.39	21.24	21.03	21.04
日期					(19)	30	4	10	30	31	30	1
全年統計	最高地下水位 22.62					7月6日		最低地下水位(20.99)		(5月19日)		水位較差 (1.63)
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (22.06)			(8月)		最低月平均地下水位 (21.13) 11月	
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位
附註	1.本站地下水井管高度為廢黃河口基面以上23.151公尺，其高度經精密水準校核而得。 2.本站於5月19日開始觀測。 3.最高地下水位係地面高度。 4.7月6日、20日係地面積水，故記錄中斷，日平均欄空白。											
符號	() 不登錄計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



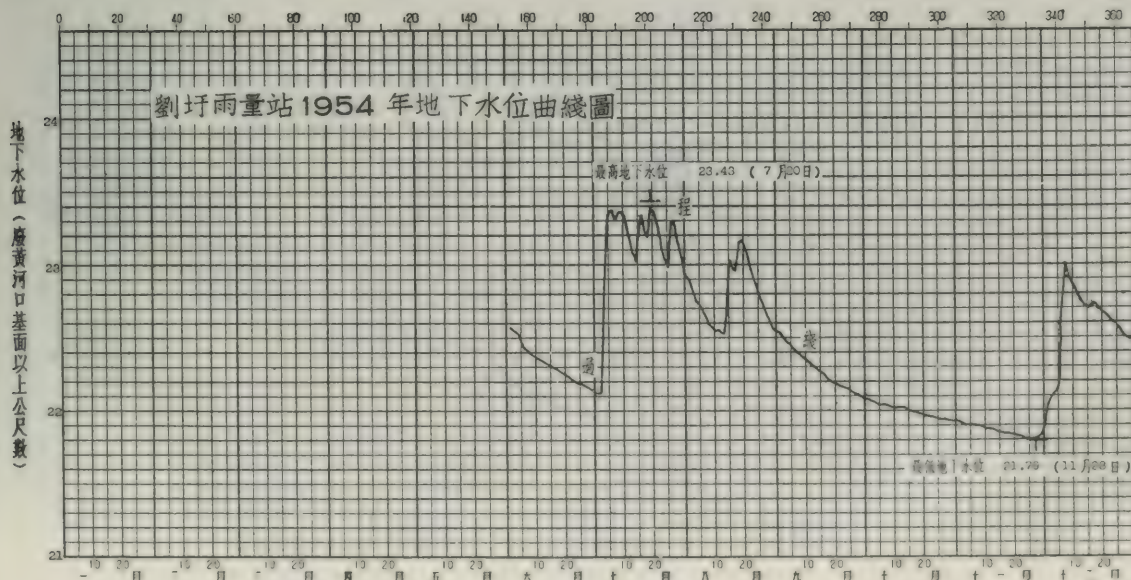
淮河中上游區洪澤湖水系

劉圩雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣劉圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							22.12	22.91	22.54	22.08	21.92	21.89
2						22.57	22.12	22.90	22.51	22.08	21.92	22.02
3						22.55	22.12	22.84	22.50	22.06	21.91	22.08
4						22.54	22.61	22.79	22.47	22.06	21.90	22.11
5						22.52	23.25	22.73	22.45	22.05	21.90	22.12
6						22.45	23.35	22.72	22.43	22.04	21.90	22.17
7						22.42	23.37	22.67	22.41	22.04	21.90	22.62
8						22.41	23.31	22.68	22.39	22.04	21.89	23.00
9						22.39	23.36	22.59	22.37	22.03	21.89	22.93
10						22.37	23.36	22.57	22.36	22.02	21.88	22.87
11						22.36	23.34	22.54	22.34	22.02	21.87	22.84
12						22.35	23.24	22.55	22.32	22.02	21.87	22.80
13						22.34	23.16	22.53	22.31	22.02	21.87	22.76
14						22.32	23.08	22.52	22.29	22.02	21.86	22.73
15						22.31	23.01	22.76	22.27	22.01	21.85	22.71
16						22.30	23.20	23.03	22.25	22.00	21.85	22.70
17						22.29	23.34	22.96	22.24	22.00	21.84	22.72
18						22.28	23.23	22.95	22.22	21.99	21.84	22.73
19						22.27	23.18	23.15	22.20	21.98	21.84	22.71
20						22.25	23.39	23.16	22.19	21.98	21.83	22.68
21						22.24	23.36	23.11	22.18	21.97	21.83	22.67
22						22.23	23.29	23.04	22.17	21.96	21.82	22.64
23						22.21	23.19	22.97	22.16	21.96	21.82	22.62
24						22.20	23.10	22.91	22.15	21.96	21.80	22.60
25						22.19	23.03	22.85	22.15	21.95	21.80	22.58
26						22.18	22.97	22.77	22.13	21.94	21.80	22.56
27						22.17	23.29	22.72	22.12	21.94	21.80	22.53
28						22.16	23.29	22.66	22.11	21.94	21.80	22.51
29						22.15	23.17	22.62	22.10	21.94	21.81	22.49
30						22.13	23.08	22.58	22.09	21.93	21.82	22.48
31							22.98	22.55		21.93		22.48
平均						——	23.09	22.78	22.28	22.00	21.85	22.56
最高						(22.57)	23.43	23.22	22.54	22.08	21.92	23.04
日期						(2)	20	19	1	1	1	8
最低						22.13	22.10	22.51	22.08	21.93	21.79	21.86
日期						30	3	14	30	30	28	1
全年統計	最高地下水位 23.43					7月20日		最低地下水位 (21.79)		(11月28日)		水位較差 (1.64)
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 23.09			7月	最低月平均地下水位 (21.85) 11月		
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位
附註	1.本站地下水井井台高度為廢黃河口基面以上24.012公尺，其高度係引據本會精密水準隊複測之井口高度而得。 2.本站於6月2日開始觀測。											
符號	() 不全統計											



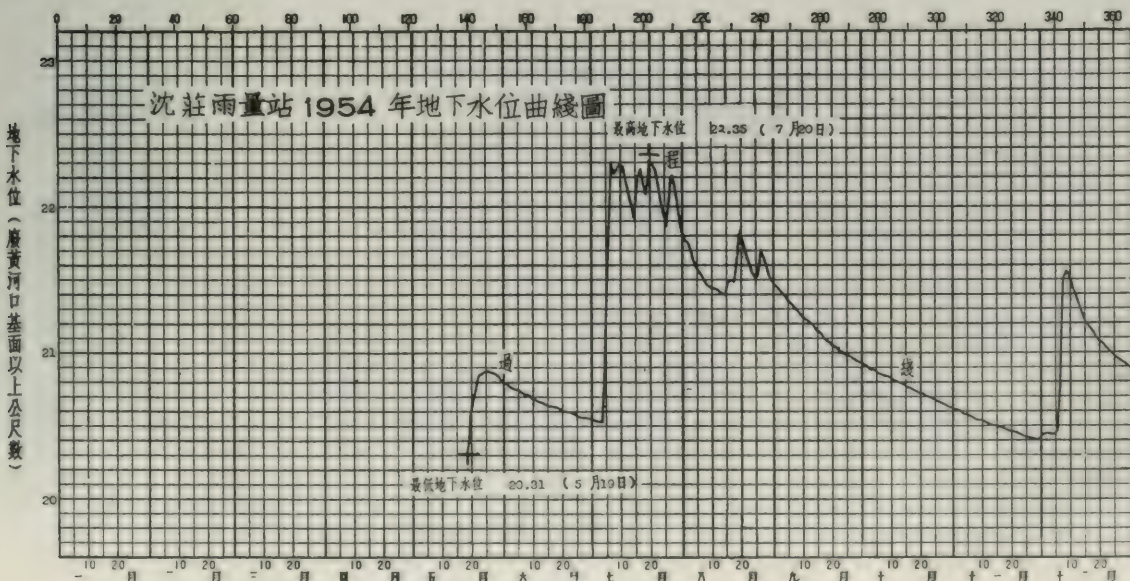
淮河中上游區洪澤湖水系

沈莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣沈莊村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.79	20.54	21.77	21.46	20.92	20.61	20.44
2						20.78	20.53	21.76	21.44	20.90	20.60	20.45
3						20.76	20.52	21.68	21.41	20.88	20.60	20.45
4						20.75	20.53	21.63	21.39	20.88	20.58	20.44
5						20.75	20.93	21.58	21.37	20.88	20.58	20.44
6						20.74	21.76	21.55	21.34	20.86	20.57	20.47
7						20.72	22.29	21.52	21.32	20.85	20.56	20.81
8						20.71	22.22	21.49	21.30	20.84	20.55	21.51
9						20.71	22.25	21.46	21.27	20.84	20.54	21.56
10						20.69	22.29	21.44	21.25	20.82	20.54	21.48
11						20.68	22.27	21.44	21.23	20.81	20.53	21.41
12						20.67	22.18	21.43	21.22	20.80	20.52	21.35
13						20.66	22.08	21.42	21.20	20.80	20.51	21.30
14						20.65	22.00	21.40	21.18	20.79	20.50	21.23
15						20.64	21.92	21.40	21.15	20.78	20.50	21.20
16						20.64	22.10	21.49	21.14	20.76	20.49	21.17
17						20.63	22.26	21.50	21.12	20.76	20.48	21.14
18						20.63	22.13	21.48	21.09	20.74	20.48	21.12
19					20.31	20.62	22.08	21.66	21.08	20.74	20.47	21.08
20					20.57	20.61	22.31	21.83	21.06	20.72	20.46	21.07
21					20.68	20.60	22.30	21.75	21.04	20.72	20.46	21.05
22					20.78	20.60	22.25	21.67	21.03	20.70	20.45	21.02
23					20.84	20.59	22.14	21.60	21.01	20.70	20.44	21.00
24					20.86	20.58	22.03	21.55	21.00	20.69	20.43	20.98
25					20.87	20.57	21.93	21.52	20.99	20.68	20.42	20.96
26					20.88	20.56	21.86	21.52	20.98	20.67	20.42	20.95
27					20.86	20.56	22.20	21.71	20.96	20.66	20.41	20.94
28					20.86	20.55	22.21	21.64	20.95	20.65	20.40	20.92
29					20.84	20.55	22.09	21.57	20.94	20.64	20.40	20.91
30					20.82	20.54	21.97	21.53	20.93	20.63	20.40	20.90
31					20.80		21.85	21.49		20.62		20.89
平均					——	20.65	21.87	21.56	21.16	20.77	20.50	20.99
最高					20.83	20.79	22.35	21.86	21.47	20.92	20.61	21.61
日期					26	1	20	19	1	1	1	8
最低					20.31	20.54	20.52	21.38	20.93	20.62	20.40	20.43
日期					19	30	3	15	30	31	28	6
全年統計	最高地下水位 22.35					7月20日		最低地下水位 (20.31)		(5月19日)		水位較差 (2.04)
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 21.87			7月	最低月平均地下水位 (20.50)		(11月)
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位
附註	1.本站地下水井井台高度為廢黃河口基面以上 22.819 公尺，其高度由本會精密水準隊接測而得。 2.本站於5月19日開始觀測。											
符號	() 不登錄計											



淮河中上游區洪澤湖水系

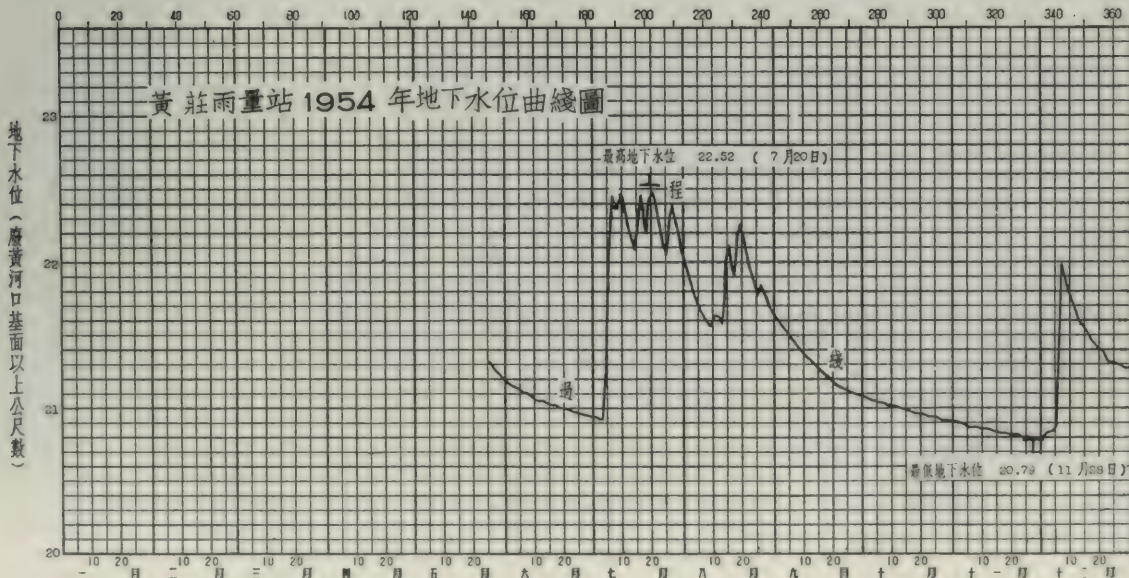
黃莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣黃莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						21.18	20.94	21.97	21.63	21.08	20.91	20.80	
2						21.17	20.93	21.92	21.60	21.08	20.90	20.81	
3						21.15	20.92	21.86	21.57	21.06	20.90	20.83	
4						21.14	20.92	21.80	21.55	21.05	20.89	20.84	
5						21.14	21.24	21.74	21.52	21.05	20.88	20.84	
6						21.12	21.95	21.69	21.49	21.04	20.87	20.89	
7						21.10	22.45	21.65	21.46	21.04	20.87	21.39	
8						21.10	22.39	21.62	21.44	21.04	20.87	21.98	
9						21.09	22.37	21.58	21.41	21.02	20.87	21.92	
10						21.07	22.46	21.56	21.39	21.02	20.86	21.82	
11						21.06	22.44	21.62	21.36	21.02	20.86	21.76	
12						21.05	22.33	21.64	21.34	21.01	20.86	21.71	
13						21.05	22.23	21.62	21.33	21.00	20.86	21.66	
14						21.05	22.16	21.58	21.31	21.00	20.85	21.59	
15						21.03	22.08	21.96	21.29	20.99	20.84	21.57	
16						21.03	22.21	22.12	21.27	20.99	20.84	21.53	
17						21.02	22.44	21.99	21.24	20.98	20.83	21.50	
18						21.02	22.29	21.90	21.22	20.97	20.83	21.47	
19						21.01	22.20	22.15	21.20	20.96	20.83	21.44	
20						21.00	22.44	22.26	21.20	20.96	20.82	21.42	
21						21.00	22.48	22.16	21.18	20.96	20.82	21.40	
22						20.99	22.42	22.07	21.16	20.95	20.82	21.38	
23						20.98	22.31	21.98	21.15	20.95	20.82	21.35	
24						20.97	22.20	21.90	21.14	20.94	20.80	21.32	
25						20.97	22.12	21.83	21.13	20.94	20.80	21.32	
26					21.32	20.96	22.05	21.78	21.12	20.94	20.80	21.30	
27					21.30	20.96	22.32	21.84	21.11	20.93	20.80	21.30	
28					21.26	20.95	22.40	21.79	21.10	20.92	20.79	21.29	
29					21.24	20.95	22.28	21.74	21.09	20.92	20.79	21.28	
30					21.22	20.94	22.18	21.69	21.09	20.92	20.79	21.27	
31					21.20		22.07	21.65		20.91		21.28	
平均					——	21.04	22.07	21.83	21.30	20.99	20.84	21.36	
最高					(21.32)	21.19	22.52	22.34	21.63	21.08	20.91	22.03	
日期					(26)	1	20	19	1	1	1	8	
最低					(21.20)	20.94	20.91	21.54	21.08	20.91	20.79	20.80	
日期					(31)	29	4	15	30	31	28	1	
全年統計	最高地下水位 22.52					7月20日		最低地下水位 (20.79)		(11月28日)		水位較差 (1.73)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.07			7月		最低月平均地下水位 (20.84)		11月
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.006公尺，其高度係根據本會精密水準線測得之井口高度22.779公尺而得。 2. 本站於5月26日翻修完成。 3. 1954年春在距測井東北約400公尺開挖7北1支溝。												
符號	() 不全統計												

黃莊雨量站1954年地下水位曲綫圖



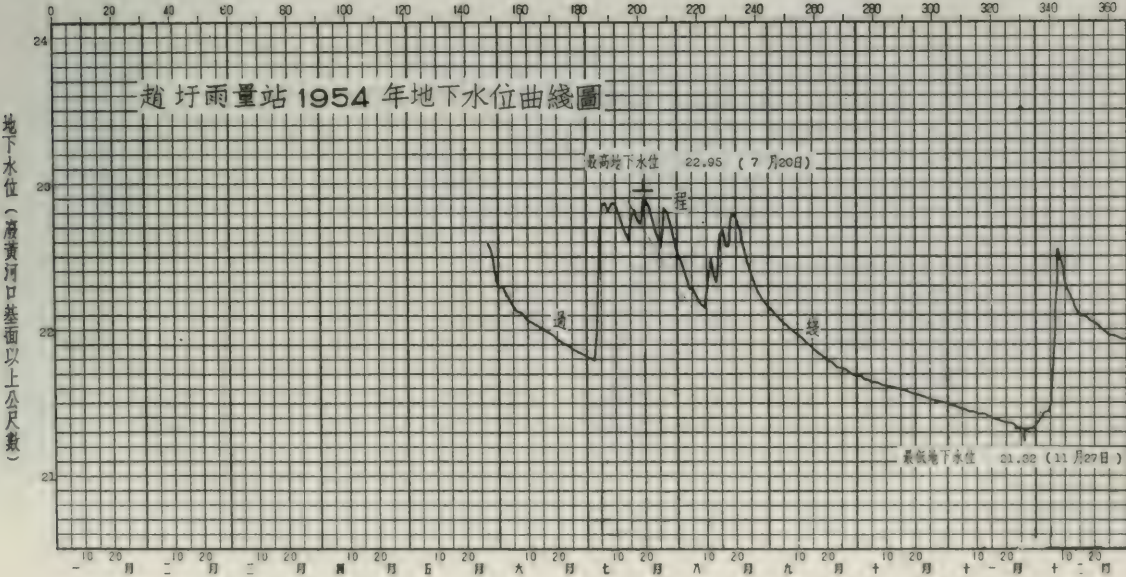
淮河中上游區洪澤湖水系

趙圩雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣趙圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.28	21.81	22.49	22.14	21.68	21.49	21.35
2						22.30	21.80	22.46	22.12	21.68	21.48	21.38
3						22.24	21.79	22.39	22.09	21.66	21.48	21.42
4						22.20	21.99	22.33	22.08	21.66	21.47	21.44
5						22.17	22.68	22.27	22.06	21.65	21.46	21.44
6						22.14	22.85	22.28	22.04	21.64	21.46	21.50
7						22.12	22.87	22.23	22.02	21.64	21.45	22.13
8						22.12	22.81	22.19	22.01	21.63	21.44	22.55
9						22.10	22.86	22.16	21.99	21.62	21.44	22.46
10						22.07	22.86	22.15	21.97	21.62	21.43	22.36
11						22.06	22.84	22.30	21.96	21.62	21.42	22.29
12						22.05	22.77	22.49	21.94	21.61	21.42	22.25
13						22.04	22.72	22.38	21.92	21.61	21.42	22.20
14						22.02	22.65	22.33	21.90	21.60	21.41	22.14
15						22.01	22.60	22.65	21.89	21.60	21.40	22.11
16						22.00	22.76	22.68	21.87	21.59	21.39	22.10
17						21.98	22.82	22.57	21.85	21.59	21.38	22.09
18						21.97	22.74	22.57	21.83	21.58	21.38	22.08
19						21.96	22.72	22.79	21.82	21.57	21.37	22.06
20						21.94	22.91	22.79	21.80	21.56	21.37	22.05
21						21.93	22.87	22.73	21.78	21.56	21.36	22.04
22						21.91	22.80	22.66	21.78	21.55	21.36	22.02
23						21.90	22.75	22.58	21.76	21.54	21.35	22.00
24						21.89	22.68	22.51	21.75	21.54	21.34	21.98
25						21.88	22.62	22.43	21.74	21.53	21.33	21.97
26						21.86	22.56	22.35	21.73	21.52	21.33	21.96
27						21.85	22.83	22.31	21.73	21.52	21.32	21.96
28					22.58	21.84	22.80	22.26	21.71	21.51	21.32	21.95
29					22.54	21.83	22.72	22.22	21.70	21.51	21.32	21.94
30					22.43	21.82	22.64	22.19	21.69	21.50	21.33	21.93
31					22.34		22.56	22.16		21.50		21.93
平均					——	22.02	22.63	22.42	21.89	21.59	21.40	21.97
最高					(22.59)	22.30	22.95	22.85	22.14	21.69	21.49	22.59
日期					(28)	2	20	19	1	1	1	8
最低					(22.32)	21.82	21.78	22.14	21.69	21.50	21.32	21.34
日期					(31)	30	3	10	29	30	27	1
全年統計	最高地下水位 22.95					7月20日	最低地下水位(21.32)			(11月27日)	水位較差 1.63	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.63			7月	最低月平均地下水位 (21.40)		(11月)
歷年統計	最高地下水位					年 月 日	最低地下水位			年 月 日	平均地下水位	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.569公尺，其高度係引據本會精密水準點測之井口高度而得。 2.本站站5月28日開始觀測。 3.在距測井東約400公尺，開挖南北支溝。於1954年春竣工。											
符號	() 不全統計											



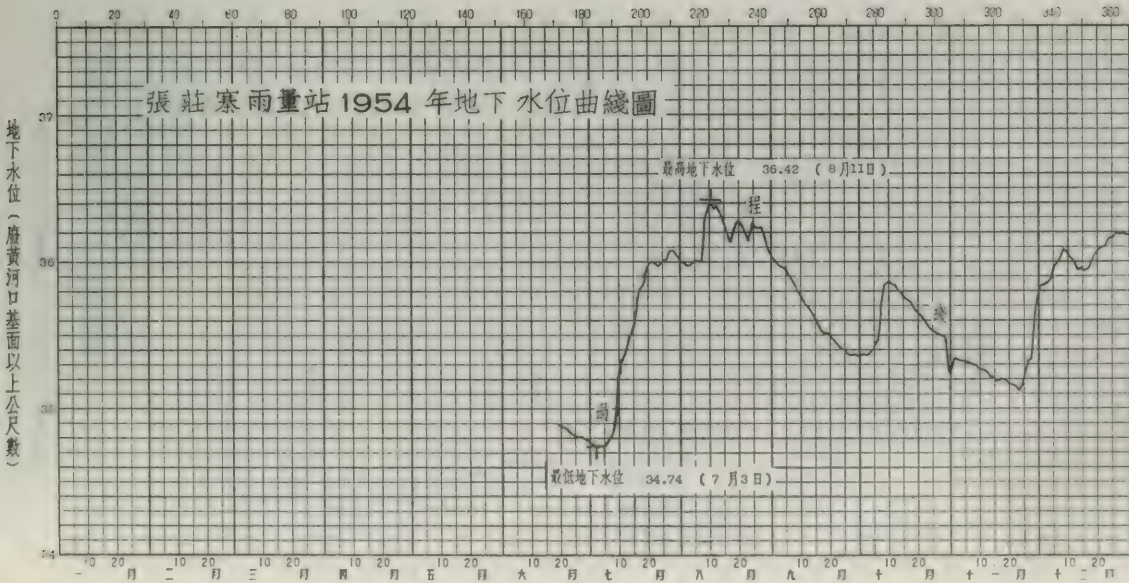
淮河中上游區洪澤湖水系
張莊寨雨量站1954年逐日平均地下水位表

江蘇省蕭縣張莊寨村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1							34.77	36.00	36.02	35.36	35.28	35.83	
2							34.76	35.99	36.00	35.37	35.34	35.85	
3							34.74	35.97	35.98	35.36	35.33	35.85	
4							34.75	35.97	35.96	35.38	35.32	35.86	
5							34.74	36.00	35.96	35.40	35.32	35.89	
6							34.75	36.01	35.92	35.44	35.32	35.96	
7							34.78	36.00	35.89	35.47	35.31	36.00	
8							34.82	36.01	35.85	35.72	35.30	36.02	
9							34.86	36.28	35.82	35.84	35.30	36.09	
10							35.17	36.36	35.79	35.86	35.27	36.06	
11							35.28	36.41	35.75	35.86	35.26	36.04	
12							35.34	36.36	35.71	35.84	35.26	36.02	
13							35.39	36.38	35.69	35.84	35.24	36.00	
14							35.48	36.35	35.66	35.80	35.21	35.94	
15							35.51	36.28	35.62	35.78	35.22	35.96	
16							35.58	36.22	35.58	35.75	35.18	35.94	
17							35.73	36.17	35.56	35.74	35.19	35.94	
18							35.82	36.13	35.52	35.72	35.20	35.97	
19							35.85	36.21	35.52	35.68	35.19	36.01	
20						34.88	35.95	36.27	35.50	35.66	35.18	36.06	
21						34.88	35.99	36.26	35.48	35.64	35.16	36.08	
22						34.86	36.00	36.23	35.46	35.62	35.16	36.10	
23						34.86	35.98	36.18	35.44	35.60	35.15	36.10	
24						34.83	35.96	36.13	35.42	35.56	35.12	36.14	
25						34.82	36.00	36.27	35.40	35.54	35.16	36.16	
26						34.81	36.01	36.23	35.39	35.52	35.24	36.16	
27						34.80	36.02	36.23	35.36	35.51	35.32	36.20	
28						34.81	36.08	36.24	35.36	35.50	35.34	36.18	
29						34.79	36.08	36.18	35.37	35.50	35.56	36.19	
30						34.78	36.06	36.11	35.36	35.46	35.71	36.18	
31							36.02	36.07		35.24		36.18	
平均						——	35.49	36.18	35.64	35.60	35.27	36.03	
最高						(34.89)	36.11	36.42	36.03	35.87	35.75	36.20	
日期						(20)	28	11	1	10	30	27	
最低						(34.77)	34.74	35.96	35.35	35.14	35.11	35.79	
日期						(30)	3	4	27	31	24	1	
全年統計	最高地下水位 36.42					8月11日		最低地下水位 (34.74)		(7月3日)		水位較差 (1.68)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 36.18			8月		最低月平均地下水位(35.27) (11月)		
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃何口基面上37.796公尺,其高程由精密鋼18025接測而得。 2.本站於6月12日竣工,6月20日開始觀測。												
符號	() 不全統計												

張莊寨雨量站1954年地下水位曲綫圖



廣東省立第一中學 學生名冊

學號	姓名	性別	年齡	籍貫	學歷	備註
1	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
2	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
3	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
4	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
5	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
6	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
7	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
8	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
9	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
10	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
11	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
12	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
13	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
14	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
15	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
16	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
17	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
18	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
19	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
20	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
21	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
22	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
23	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
24	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
25	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
26	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
27	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
28	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
29	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
30	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
31	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
32	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
33	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
34	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
35	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
36	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
37	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
38	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
39	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
40	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
41	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
42	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
43	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
44	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
45	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
46	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
47	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
48	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
49	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
50	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
51	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
52	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
53	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
54	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
55	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
56	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
57	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
58	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
59	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
60	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
61	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
62	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
63	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
64	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
65	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
66	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
67	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
68	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
69	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
70	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
71	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
72	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
73	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
74	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
75	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
76	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
77	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
78	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
79	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
80	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
81	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
82	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
83	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
84	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
85	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
86	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
87	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
88	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
89	林國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
90	周國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
91	吳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
92	孫國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
93	趙國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
94	劉國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
95	楊國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
96	王國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
97	李國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
98	張國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
99	陳國華	男	15	廣東省城	初中畢業	
100	黃國華	男	15	廣東省城	初中畢業	

此名冊係根據本校學生名冊彙編而成，如有錯誤，請向本校教務處查詢。
 編者：廣東省立第一中學教務處
 日期：中華民國三十四年一月一日

淮河中上游區洪澤湖水系

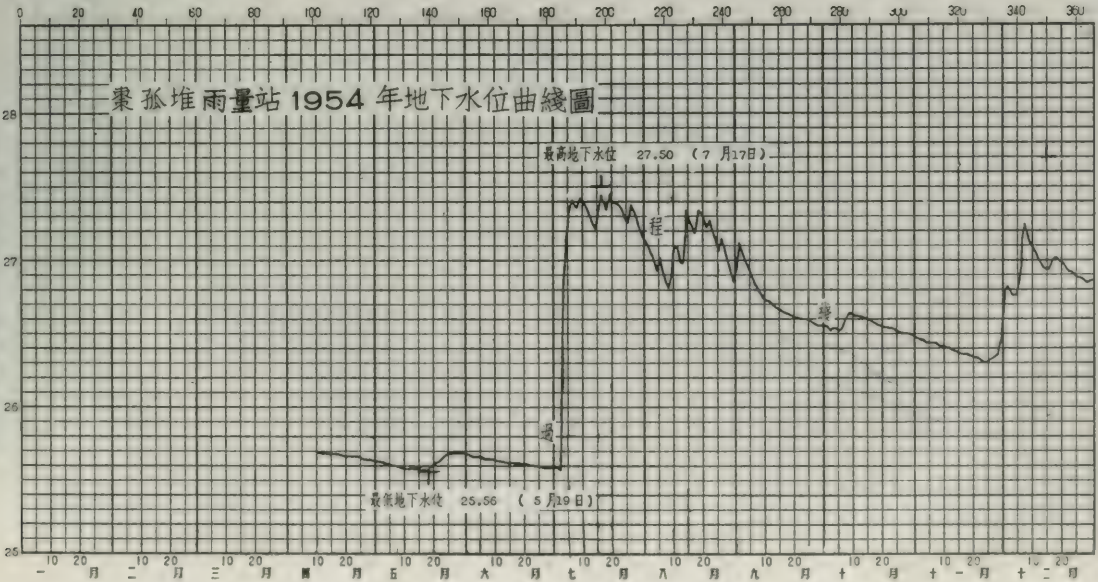
棗孤堆雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省濉溪縣棗孤堆村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1					25.63	25.68	25.66	27.13	26.94	26.55	26.48	26.78
2					25.63	25.67	25.58	27.10	27.12	26.55	26.47	26.82
3					25.62	25.66	25.57	27.04	27.04	26.52	26.46	26.79
4					25.62	25.66	26.78	27.00	27.00	26.54	26.46	26.76
5					25.61	25.66	27.14	26.93	26.95	26.54	26.44	26.76
6					25.60	25.66	27.34	27.02	26.90	26.52	26.44	26.84
7					25.60	25.64	27.41	26.90	26.84	26.54	26.44	27.13
8					25.60	25.65	27.37	26.85	26.80	26.60	26.44	27.25
9					25.59	25.64	27.36	26.81	26.77	26.64	26.42	27.17
10					25.58	25.64	27.42	26.95	26.75	26.64	26.42	27.10
11				25.69	25.58	25.63	27.40	27.09	26.72	26.62	26.41	27.08
12				25.68	25.58	25.63	27.35	27.09	26.72	26.62	26.40	27.02
13				25.68	25.58	25.62	27.30	26.98	26.70	26.62	26.40	27.00
14				25.68	25.58	25.62	27.25	26.98	26.68	26.61	26.38	26.96
15				25.68	25.58	25.62	27.21	27.33	26.67	26.60	26.38	26.94
16				25.68	25.58	25.62	27.35	27.27	26.66	26.59	26.37	26.94
17				25.68	25.58	25.62	27.45	27.22	26.64	26.58	26.36	26.98
18				25.58	25.57	25.62	27.38	27.19	26.64	26.57	26.36	27.02
19				25.67	25.57	25.62	27.35	27.34	26.63	26.56	26.36	27.02
20				25.67	25.60	25.61	27.45	27.32	26.62	26.55	26.35	26.99
21				25.67	25.62	25.61	27.39	27.27	26.61	26.55	26.34	26.98
22				25.66	25.62	25.61	27.39	27.22	26.61	26.54	26.34	26.95
23				25.56	25.64	25.60	27.38	27.26	26.60	26.54	26.32	26.92
24				25.66	25.66	25.60	27.35	27.19	26.60	26.54	26.31	26.92
25				25.66	25.68	25.60	27.29	27.15	26.60	26.52	26.30	26.90
26				25.65	25.68	25.59	27.26	27.06	26.58	26.52	26.32	26.88
27				25.64	25.68	25.59	27.38	27.15	26.57	26.51	26.33	26.88
28				25.64	25.68	25.58	27.34	27.08	26.56	26.50	26.34	26.87
29				25.64	25.68	25.58	27.27	27.00	26.56	26.50	26.36	26.85
30				25.63	25.68	25.58	27.22	26.91	26.56	26.50	26.49	26.85
31					25.68		27.16	26.85		26.49		26.86
平均				——	25.62	25.62	27.14	27.09	26.72	26.56	26.39	26.94
最高				(25.69)	25.69	25.68	27.50	27.37	27.23	26.65	26.60	27.26
日期				(1)	27	1	17	19	1	9	30	8
最低				(25.63)	25.56	25.58	25.57	26.80	26.56	26.49	26.30	26.74
日期				(29)	19	28	3	9	28	31	25	1
全年統計	最高地下水位 27.50				7月17日		最低地下水位 (25.56)		(5月19日)		水位較差 (1.94)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 27.14			7月		最低月平均地下水位 (25.62) (5月)		
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面上 27.835 公尺, 其高度由 B.M18005 接測而得。 2. 本站於 4 月 11 日開始觀測。											
符號	() 不參統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

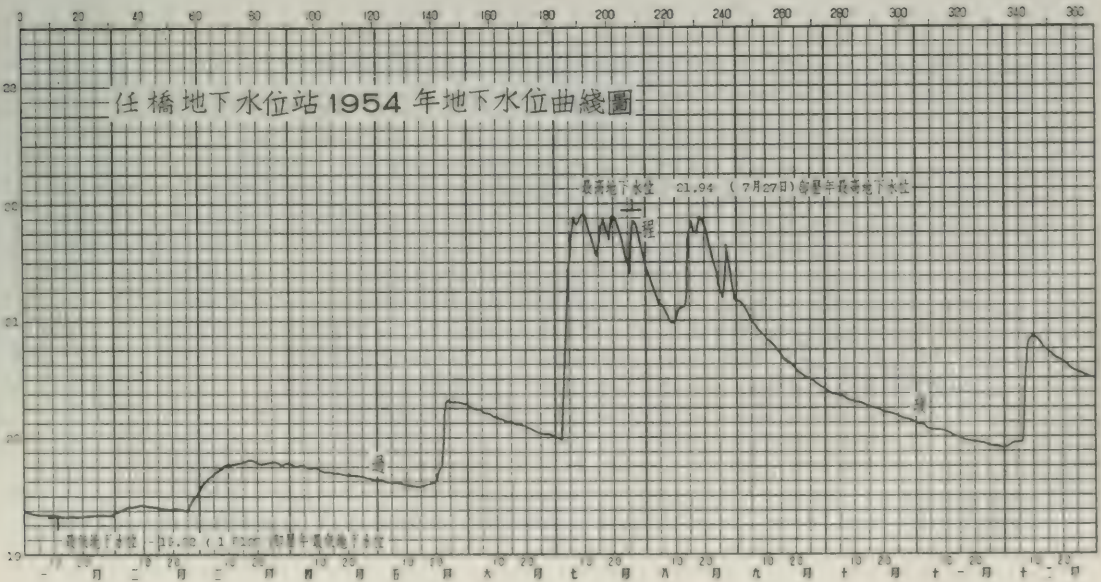
任橋地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣任橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.36	19.36	19.36	19.77	19.64	20.27	19.99	21.42	21.17	20.41	20.12	19.90
2	19.35	19.37	19.60	19.76	19.63	20.26	19.99	21.36	21.16	20.39	20.11	19.91
3	19.34	19.38	19.63	19.75	19.62	20.24	19.98	21.28	21.11	20.37	20.10	19.93
4	19.34	19.39	19.66	19.76	19.61	20.24	20.58	21.22	21.07	20.36	20.09	19.94
5	19.33	19.40	19.67	19.76	19.61	20.24	21.42	21.13	21.03	20.36	20.07	19.94
6	19.33	19.40	19.70	19.75	19.61	20.22	21.61	21.13	20.99	20.35	20.07	19.95
7	19.33	19.40	19.72	19.74	19.60	20.20	21.89	21.09	20.96	20.34	20.06	19.96
8	19.33	19.41	19.74	19.74	19.60	20.20	21.82	21.03	20.92	20.32	20.06	20.54
9	19.33	19.41	19.76	19.74	19.59	20.18	21.85	20.99	20.89	20.31	20.05	20.80
10	19.33	19.41	19.77	19.74	19.58	20.17	21.91	20.97	20.86	20.31	20.05	20.86
11	19.33	19.41	19.77	19.72	19.58	20.17	21.90	21.00	20.83	20.30	20.04	20.86
12	19.32	19.40	19.77	19.71	19.58	20.15	21.80	21.11	20.81	20.29	20.03	20.83
13	19.32	19.40	19.78	19.70	19.57	20.15	21.72	21.10	20.79	20.29	20.02	20.80
14	19.32	19.39	19.78	19.70	19.57	20.14	21.62	21.11	20.75	20.28	20.01	20.76
15	19.32	19.39	19.78	19.70	19.57	20.13	21.54	21.68	20.73	20.27	19.99	20.74
16	19.32	19.38	19.78	19.69	19.58	20.13	21.73	21.85	20.69	20.26	19.98	20.72
17	19.32	19.38	19.79	19.69	19.59	20.11	21.88	21.75	20.66	20.26	19.97	20.71
18	19.32	19.38	19.79	19.68	19.59	20.11	21.78	21.74	20.64	20.24	19.97	20.68
19	19.32	19.38	19.80	19.67	19.59	20.10	21.69	21.89	20.63	20.24	19.96	20.66
20	19.32	19.38	19.78	19.67	19.60	20.09	21.88	21.86	20.60	20.22	19.96	20.65
21	19.32	19.38	19.77	19.67	19.64	20.08	21.88	21.79	20.57	20.21	19.96	20.64
22	19.33	19.39	19.77	19.66	19.72	20.07	21.82	21.67	20.55	20.21	19.95	20.61
23	19.33	19.38	19.78	19.66	19.76	20.06	21.72	21.57	20.53	20.20	19.95	20.59
24	19.33	19.38	19.78	19.66	20.30	20.05	21.62	21.47	20.51	20.19	19.94	20.57
25	19.33	19.37	19.78	19.66	20.32	20.03	21.51	21.36	20.50	20.18	19.92	20.56
26	19.33	19.39	19.78	19.66	20.30	20.03	21.40	21.27	20.49	20.17	19.91	20.55
27	19.33	19.46	19.78	19.64	20.30	20.02	21.85	21.19	20.47	20.16	19.91	20.54
28	19.33	19.48	19.78	19.64	20.30	20.02	21.84	21.64	20.45	20.15	19.90	20.52
29	19.33		19.76	19.63	20.29	20.02	21.75	21.47	20.44	20.15	19.90	20.52
30	19.33		19.77	19.63	20.28	20.01	21.63	21.31	20.42	20.14	19.90	20.50
31	19.32		19.78		20.27		21.50	21.18		20.13		20.50
平均	19.33	19.39	19.75	19.70	19.79	20.13	21.52	21.38	20.74	20.26	20.00	20.49
最高	19.36	19.51	19.80	19.78	20.36	20.27	21.94	21.91	21.19	20.41	20.13	20.88
日期	1	28	19	1	24	1	27	19	1	1	1	10
最低	19.32	19.36	19.55	19.63	19.57	20.01	19.98	20.94	20.42	20.13	19.90	19.89
日期	12	1	1	28	12	30	3	11	30	31	27	1
全年統計	最高地下水位 21.94				7月27日		最低地下水位 19.32		1月12日		水位較差 2.62	
	平均地下水位 20.21				最高月平均地下水位 21.52				7月		最低月平均地下水位 19.33	
歷年統計	最高地下水位 21.94				1954年 7月27日		最低地下水位 19.32		1954年 1月12日		平均地下水位 20.21	
附註	1. 本站地下水位井口高度為黃河河口基面以上23.412公尺，其高度由本會精密水準網測量定案，+2.412公尺，本年地下水位已加改正數為+2.418公尺，採用本表水位時應加改正數-0.006公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號												

地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）



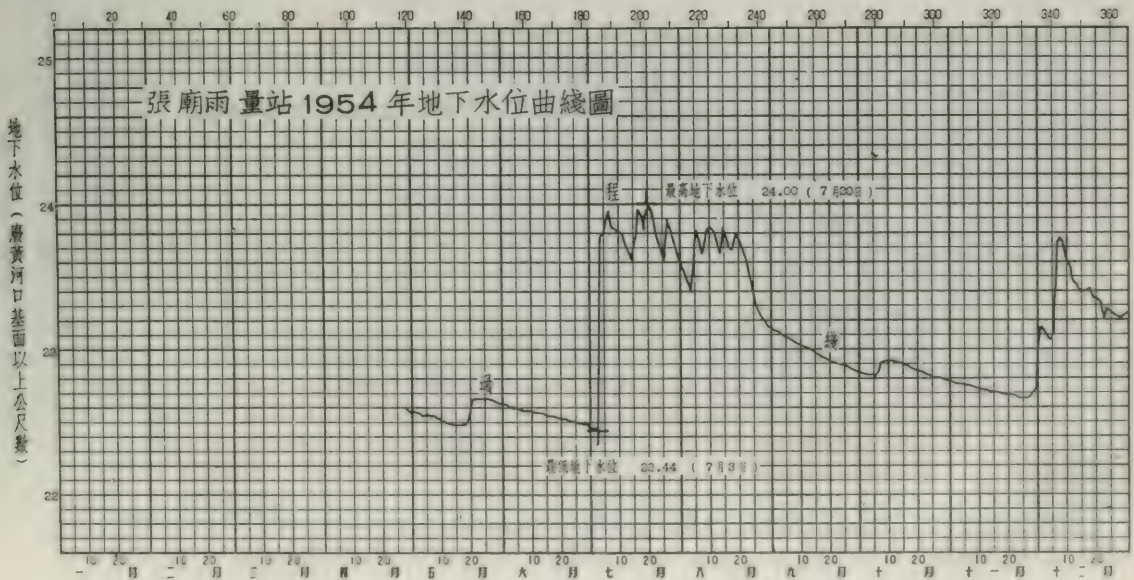
淮河中上游區洪澤湖水系

張廟雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣張廟集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
1					22.57	22.62	22.46	23.57	23.14	22.84	22.78	23.14			
2					22.56	22.62	22.46	23.53	23.12	22.83	22.77	23.15			
3					22.56	22.60	22.44	23.46	23.12	22.82	22.76	23.10			
4					22.54	22.60	23.78	23.40	23.10	22.82	22.76	23.09			
5					22.54	22.60	23.80	23.60	23.08	22.82	22.76	23.06			
6					22.55	22.59	23.85	23.82	23.08	22.82	22.75	23.11			
7					22.54	22.58	23.95	23.73	23.06	22.84	22.75	23.68			
8					22.54	22.58	23.84	23.66	23.05	22.91	22.74	23.76			
9					22.52	22.58	23.83	23.78	23.04	22.91	22.74	23.74			
10					22.52	22.58	23.81	23.84	23.03	22.92	22.73	23.64			
11					22.50	22.57	23.80	23.84	23.02	22.92	22.72	23.60			
12					22.50	22.56	23.76	23.81	23.02	22.92	22.72	23.49			
13					22.49	22.56	23.70	23.74	23.00	22.91	22.72	23.45			
14					22.48	22.56	23.66	23.66	22.99	22.90	22.71	23.44			
15					22.48	22.55	23.61	23.84	22.98	22.90	22.70	23.39			
16					22.48	22.54	23.76	23.78	22.96	22.88	22.70	23.40			
17					22.48	22.54	23.96	23.70	22.95	22.88	22.70	23.40			
18					22.48	22.54	23.92	23.68	22.94	22.87	22.69	23.42			
19					22.48	22.53	22.82	23.79	22.93	22.86	22.69	23.36			
20					22.54	22.52	23.96	23.78	22.92	22.85	22.68	23.35			
21					22.64	22.52	23.98	23.73	22.91	22.85	22.68	23.34			
22					22.66	22.52	23.90	23.67	22.90	22.84	22.68	23.31			
23					22.66	22.51	23.80	23.60	22.90	22.83	22.67	23.20			
24					22.66	22.50	23.74	23.51	22.89	22.82	22.66	23.28			
25					22.66	22.50	23.67	23.42	22.89	22.82	22.66	23.26			
26					22.66	22.49	23.61	23.32	22.86	22.80	22.66	23.24			
27					22.66	22.49	23.89	23.26	22.87	22.80	22.66	23.23			
28				22.60	22.65	22.48	23.83	23.22	22.86	22.80	22.67	23.21			
29				22.58	22.64	22.48	23.75	23.20	22.85	22.79	22.70	23.21			
30				22.56	22.63	22.46	23.68	23.16	22.84	22.78	22.72	23.22			
31					22.62		23.62	23.15		22.78		23.24			
平均				——	22.56	22.54	23.66	23.59	22.98	22.85	22.71	23.34			
最高				(22.60)	22.67	22.62	24.00	23.86	23.14	22.92	22.78	23.76			
日期				(28)	22	1	20	15	1	10	1	8			
最低				(22.55)	22.47	22.46	22.44	23.15	22.84	22.78	22.66	23.01			
日期				(30)	19	30	3	31	30	30	24	6			
全年統計		最高地下水位 24.00				7月20日		最低地下水位 (22.44)		(7月3日)		水位較差 (1.56)			
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.66				7月		最低月平均地下水位 (22.54)		(6月)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位			
附註		1.本站於4月28日開始觀測。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上24.287公尺，其深度與P ₂ -3井相同。													
符號		() 不計統計													



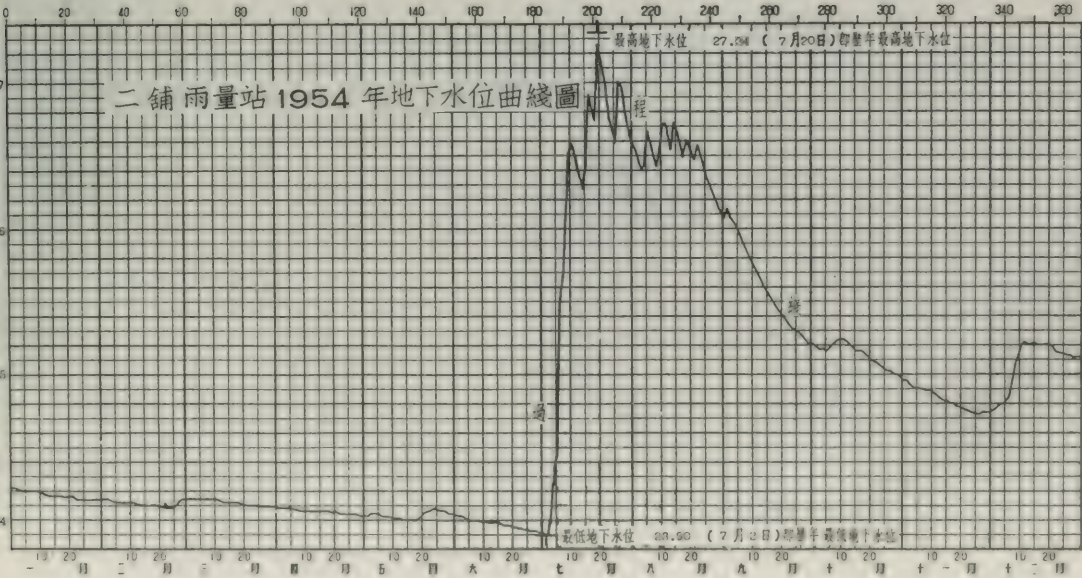
淮河中上游區洪澤湖水系
二鋪雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣二鋪村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	24.22	24.14	24.14	24.08	24.03	24.04	23.91	26.56	26.07	25.21	24.96	24.75	
2	24.22	24.14	24.14	24.08	24.02	24.02	23.90	26.52	26.13	25.20	24.96	24.76	
3	24.21	24.14	24.14	24.08	24.04	24.02	23.90	26.45	26.07	25.18	24.94	24.78	
4	24.20	24.13	24.14	24.08	24.04	24.02	24.04	26.40	26.05	25.17	24.92	24.80	
5	24.20	24.12	24.14	24.08	24.04	24.00	24.34	26.43	26.02	25.18	24.91	24.80	
6	24.20	24.12	24.14	24.08	24.04	24.00	24.50	26.66	25.98	25.16	24.91	24.82	
7	24.20	24.12	24.14	24.07	24.02	24.00	25.48	26.57	25.93	25.16	24.90	24.84	
8	24.20	24.12	24.14	24.07	24.02	24.00	25.67	26.50	25.88	25.20	24.90	24.94	
9	24.20	24.12	24.14	24.06	24.02	24.00	26.07	26.42	25.83	25.22	24.89	25.06	
10	24.20	24.12	24.14	24.06	24.02	23.99	26.50	26.52	25.79	25.24	24.89	25.14	
11	24.19	24.12	24.14	24.06	24.01	23.99	26.58	26.72	25.75	25.24	24.88	25.18	
12	24.18	24.12	24.13	24.06	24.01	23.98	26.51	26.72	25.71	25.24	24.86	25.22	
13	24.17	24.11	24.12	24.06	24.01	23.98	26.42	26.62	25.67	25.22	24.84	25.22	
14	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.98	26.34	26.54	25.63	25.20	24.83	25.20	
15	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.98	26.27	26.73	25.59	25.18	24.82	25.21	
16	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.98	26.41	26.66	25.56	25.16	24.82	25.21	
17	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.97	26.92	26.56	25.52	25.16	24.80	25.20	
18	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.96	26.81	26.49	25.49	25.16	24.80	25.20	
19	24.15	24.10	24.12	24.06	24.00	23.96	26.74	26.60	25.45	25.14	24.78	25.20	
20	24.16	24.10	24.11	24.05	24.02	23.96	27.26	26.59	25.42	25.12	24.78	25.20	
21	24.16	24.10	24.10	24.06	24.04	23.95	27.16	26.51	25.40	25.10	24.77	25.20	
22	24.16	24.09	24.10	24.05	24.06	23.95	27.03	26.47	25.37	25.08	24.76	25.18	
23	24.14	24.09	24.10	24.04	24.06	23.94	26.87	26.57	25.34	25.08	24.75	25.16	
24	24.14	24.08	24.10	24.04	24.07	23.94	26.75	26.48	25.32	25.06	24.74	25.15	
25	24.14	24.08	24.10	24.04	24.08	23.93	26.67	26.40	25.31	25.05	24.73	25.14	
26	24.14	24.09	24.10	24.04	24.07	23.93	26.58	26.34	25.29	25.03	24.73	25.14	
27	24.14	24.12	24.09	24.04	24.06	23.92	27.00	26.30	25.28	25.02	24.73	25.13	
28	24.14	24.14	24.09	24.04	24.06	23.92	26.98	26.25	25.25	25.02	24.74	25.13	
29	24.14		24.09	24.03	24.06	23.92	26.82	26.20	25.23	25.00	24.74	25.12	
30	24.14		24.09	24.02	24.04	23.91	26.72	26.15	25.21	25.00	24.74	25.12	
31	24.14		24.09		24.04		26.63	26.10		24.98		25.12	
平均	24.17	24.11	24.12	24.06	24.03	23.97	26.12	26.48	25.62	25.13	24.83	25.07	
最高	24.22	24.14	24.15	24.08	24.08	24.04	27.34	26.78	26.14	25.24	24.97	25.22	
日期	1	1	4	1	25	1	20	11	2	10	1	12	
最低	24.14	24.08	24.09	24.02	24.00	23.91	23.90	26.08	25.21	24.98	24.73	24.75	
日期	23	24	27	29	14	30	2	31	30	31	25	1	
全年統計	最高地下水位 27.34				7月20日		最低地下水位 23.90			7月2日		水位較差 3.44	
	平均地下水位 24.82				最高月平均地下水位 26.48				8月		最低月平均地下水位 23.97 6月		
歷年統計	最高地下水位 27.34				1954年7月20日			最低地下水位 23.90			1954年7月2日 平均地下水位 24.82		
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上28.335公尺，其高度由精密儀器P ₉₋₁₀ 檢閱而得。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號													

地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）

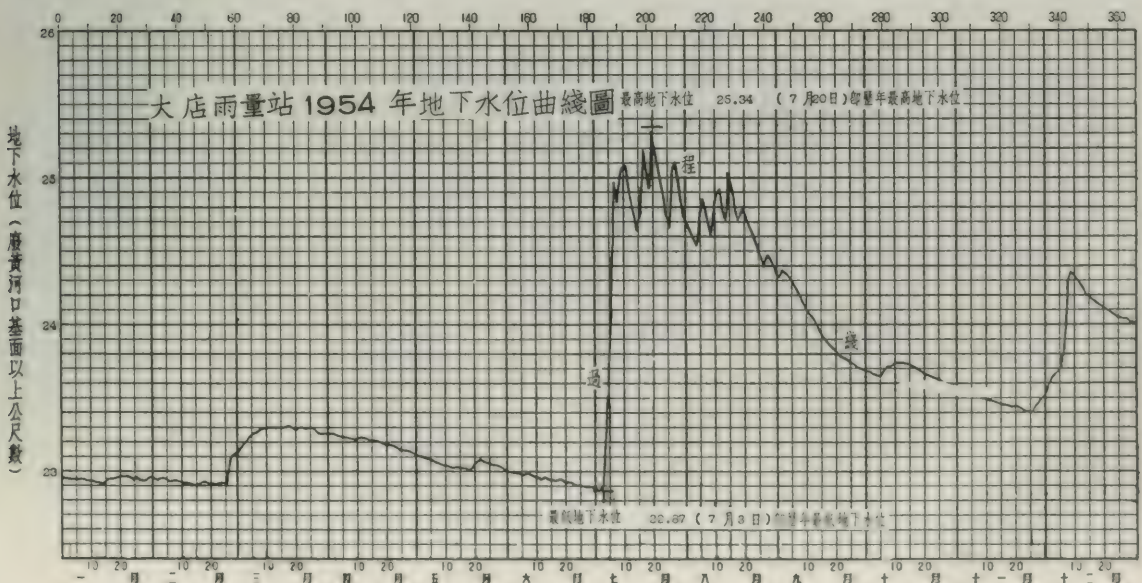


淮河中上游區洪澤湖水系
大店雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣大店集

廣黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	22.95	22.95	23.14	23.26	23.11	23.00	22.88	24.67	24.32	23.68	23.56	23.56	
2	22.95	22.94	23.17	23.26	23.10	23.00	22.88	24.63	24.37	23.68	23.55	23.61	
3	22.94	22.95	23.20	23.25	23.10	22.99	22.88	24.58	24.35	23.66	23.54	23.64	
4	22.94	22.95	23.22	23.24	23.09	22.99	23.32	24.54	24.33	23.66	23.52	23.66	
5	22.94	22.95	23.24	23.24	23.08	22.98	23.58	24.64	24.30	23.65	23.52	23.68	
6	22.94	22.93	23.26	23.23	23.08	22.97	24.13	24.86	24.27	23.66	23.52	23.71	
7	22.94	22.93	23.27	23.23	23.06	22.99	24.97	24.75	24.23	23.70	23.52	23.85	
8	22.94	22.94	23.28	23.22	23.06	22.98	24.83	24.67	24.19	23.72	23.51	24.28	
9	22.93	22.93	23.29	23.22	23.05	22.97	25.01	24.61	24.15	23.72	23.50	24.36	
10	22.93	22.93	23.30	23.22	23.04	22.96	25.07	24.77	24.11	23.74	23.50	24.34	
11	22.93	22.92	23.30	23.23	23.04	22.96	25.08	24.89	24.07	23.74	23.48	24.30	
12	22.92	22.92	23.30	23.23	23.03	22.94	24.92	24.91	24.05	23.74	23.48	24.28	
13	22.92	22.92	23.30	23.22	23.02	22.96	24.81	24.79	24.01	23.74	23.48	24.25	
14	22.92	22.91	23.30	23.22	23.03	22.95	24.73	24.71	23.98	23.74	23.47	24.21	
15	22.92	22.90	23.30	23.21	23.03	22.94	24.64	25.02	23.95	23.73	23.46	24.20	
16	22.95	22.91	23.30	23.21	23.02	22.94	24.75	24.92	23.92	23.72	23.46	24.18	
17	22.95	22.92	23.31	23.21	23.02	22.94	25.19	24.79	23.89	23.71	23.45	24.16	
18	22.95	22.93	23.31	23.20	23.01	22.94	25.04	24.71	23.86	23.70	23.45	24.14	
19	22.95	22.92	23.30	23.19	23.01	22.94	24.93	24.75	23.84	23.68	23.44	24.13	
20	22.96	22.92	23.29	23.18	23.04	22.92	25.32	24.78	23.82	23.67	23.44	24.12	
21	22.97	22.92	23.29	23.18	23.06	22.92	25.16	24.71	23.80	23.66	23.44	24.11	
22	22.96	22.91	23.30	23.18	23.08	22.92	25.04	24.66	23.78	23.65	23.43	24.09	
23	22.96	22.92	23.30	23.17	23.07	22.91	24.91	24.60	23.77	23.64	23.42	24.08	
24	22.95	22.92	23.29	23.16	23.06	22.90	24.82	24.55	23.76	23.64	23.41	24.06	
25	22.94	22.92	23.30	23.15	23.06	22.90	24.74	24.51	23.75	23.63	23.40	24.05	
26	22.96	22.92	23.30	23.14	23.05	22.90	24.66	24.46	23.73	23.62	23.40	24.05	
27	22.94	23.08	23.28	23.14	23.04	22.89	25.07	24.40	23.72	23.60	23.44	24.04	
28	22.94	23.12	23.26	23.14	23.04	22.89	25.10	24.47	23.70	23.60	23.46	24.04	
29	22.94		23.26	23.13	23.03	22.89	24.93	24.45	23.70	23.59	23.50	24.02	
30	22.96		23.26	23.12	23.02	22.88	24.83	24.41	23.69	23.58	23.50	24.02	
31	22.96		23.26		23.01		24.73	24.36		23.58		24.01	
平均	22.94	22.94	23.27	23.20	23.05	22.94	24.61	24.66	23.98	23.67	23.48	24.04	
最高	22.97	23.12	23.31	23.26	23.12	23.01	25.34	25.10	24.37	23.75	23.56	24.37	
日期	21	28	16	1	1	1	20	15	2	11	1	9	
最低	22.92	22.90	23.13	23.12	23.01	22.88	22.87	24.36	23.69	23.57	23.40	23.55	
日期	12	15	1	30	18	29	3	31	30	31	25	1	
全年統計		最高地下水位 25.34			7月20日		最低地下水位 22.87		7月3日		水位變幅 2.47		
		平均地下水位 23.57			最高月平均地下水位			24.66		8月		最低月平均地下水位 22.94	1月
歷年統計		最高地下水位 25.34			1954年7月20日			最低地下水位 (22.87)		(1954年7月3日)		平均地下水位 23.57	
附註		1. 本站地下水并非口高度爲廣黃河口基面上25.711公尺, 其高度與精密基點距P ₉₋₇ 僅兩而。											
		2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號		() 不全統計											



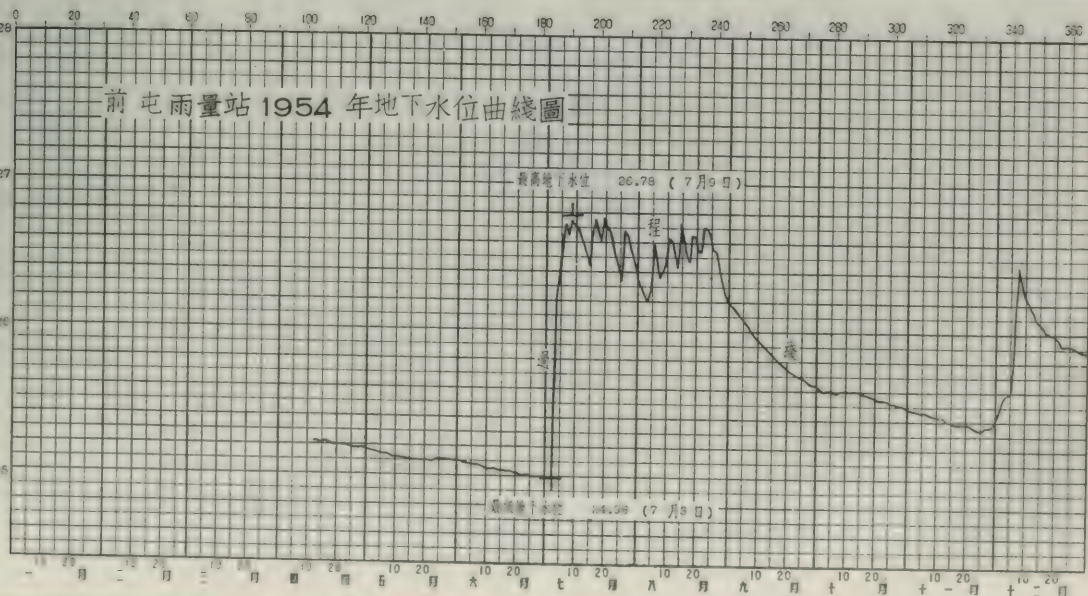
淮河中上游區洪澤湖水系
前屯雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣前屯村

廢黃河口基面以上公尺數

廢黃河口基面上公尺數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1					25.17	25.10	24.99	26.32	26.18	25.63	25.48	26.44
2					25.16	25.09	24.99	26.29	26.17	25.62	25.48	26.40
3					25.16	25.08	24.99	26.23	26.13	25.60	25.47	25.55
4					25.15	25.08	26.20	26.20	26.11	25.60	25.47	25.58
5					25.15	25.08	26.36	26.30	26.09	25.60	25.46	25.59
6					25.14	25.07	26.58	26.58	26.06	25.60	25.46	25.62
7					25.14	25.07	26.72	26.47	26.03	25.59	25.46	26.08
8					25.14	25.07	26.65	26.36	26.00	25.59	25.45	26.46
9					25.12	25.06	26.75	26.40	25.98	25.60	25.44	26.35
10					25.12	25.05	26.72	26.46	25.95	25.60	25.44	26.28
11					25.12	25.05	26.70	26.63	25.93	25.60	25.43	26.23
12					25.12	25.04	26.64	26.62	25.91	25.60	25.43	26.18
13				25.22	25.11	25.05	26.57	26.52	25.89	25.60	25.42	26.15
14				25.22	25.11	25.04	26.50	26.43	25.87	25.60	25.40	26.10
15				25.21	25.11	25.04	26.44	26.73	25.85	25.60	25.40	26.08
16				25.22	25.10	25.04	26.66	26.62	25.83	25.58	25.39	26.06
17				25.22	25.10	25.03	26.76	26.54	25.80	25.58	25.38	26.02
18				25.21	25.10	25.03	26.67	26.47	25.78	25.57	25.38	26.02
19				25.20	25.09	25.03	26.61	26.65	25.77	25.57	25.38	26.00
20				25.20	25.10	25.02	26.76	26.65	25.76	25.56	25.38	26.00
21				25.20	25.10	25.02	26.71	26.54	25.74	25.55	25.38	25.98
22				25.20	25.10	25.01	26.66	26.54	25.73	25.54	25.37	25.96
23				25.20	25.09	25.01	26.58	26.71	25.71	25.54	25.36	25.92
24				25.20	25.11	25.01	26.50	26.70	25.70	25.54	25.35	25.93
25				25.19	25.11	25.01	26.43	26.64	25.70	25.53	25.34	25.92
26				25.18	25.11	25.00	26.34	26.55	25.68	25.52	25.34	25.92
27				25.18	25.11	25.00	26.68	26.54	25.67	25.52	25.36	25.91
28				25.16	25.11	25.00	26.65	26.44	25.65	25.51	25.36	25.90
29				25.18	25.10	25.00	26.55	26.35	25.64	25.51	25.36	25.89
30				25.18	25.10	25.00	26.47	26.26	25.64	25.50	25.38	25.88
31					25.10		26.38	26.21		25.50		25.88
平均				——	25.12	25.04	26.43	26.48	25.86	25.57	25.41	25.95
最高				(25.22)	25.17	25.10	26.78	26.76	26.19	25.63	25.49	26.46
日期				(13)	1	1	9	22	1	1	1	8
最低				25.18	25.09	25.00	24.98	26.14	25.63	25.50	25.34	25.43
日期				26	19	26	3	5	30	30	25	1
全年統計	最高地下水位 26.78				7月9日		最低地下水位(24.98)		(7月3日)		水位較差(1.80)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位		26.48		8月		最低月平均地下水位 (25.04) (6月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.14公尺，其高度由精密B.M.18001 校測得。 2.本站於4月13日開始觀測。											
符號	() 不登統計											

前屯雨量站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

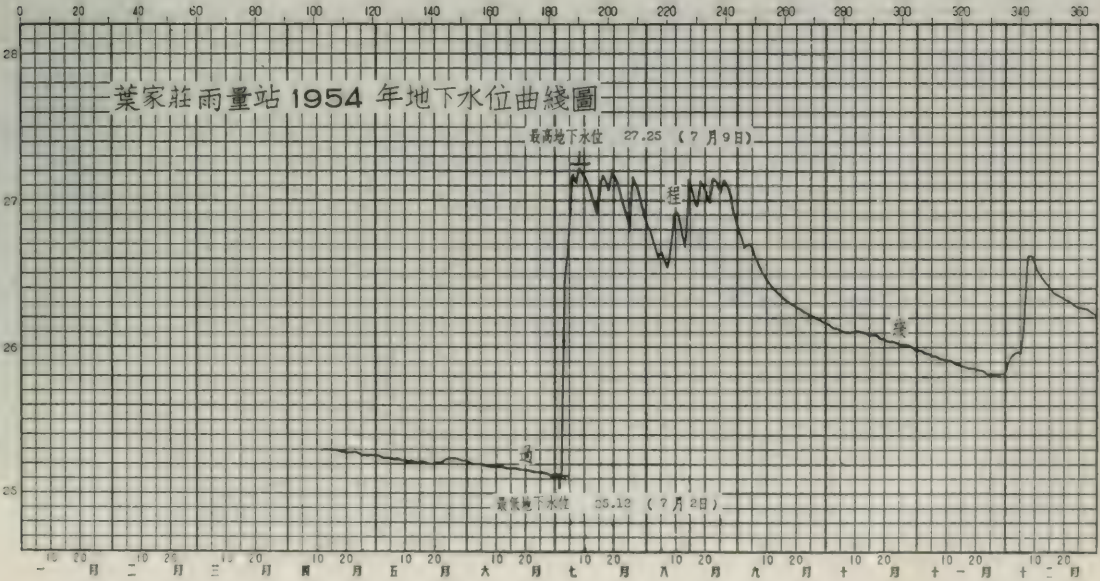
葉家莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣葉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1					25.26	25.22	25.13	26.83	26.79	26.16	25.98	25.84
2					25.25	25.21	25.13	26.79	26.74	26.15	25.98	25.90
3					25.24	25.20	25.12	26.71	26.68	26.13	25.96	25.94
4					25.24	25.20	26.44	26.67	26.70	26.13	25.96	25.96
5					25.24	25.20	26.64	26.61	26.70	26.12	25.95	25.96
6					25.24	25.20	26.92	26.65	26.65	26.11	25.94	25.96
7					25.23	25.19	27.18	26.59	26.59	26.10	25.94	26.20
8					25.24	25.19	27.12	26.54	26.64	26.10	25.93	26.61
9					25.22	25.18	27.22	26.66	26.51	26.10	25.92	26.63
10					25.22	25.18	27.18	26.90	26.48	26.11	25.92	26.62
11					25.22	25.18	27.15	26.92	26.45	26.11	25.91	26.54
12				25.30	25.22	25.18	27.11	26.87	26.42	26.11	25.91	26.50
13				25.30	25.22	25.18	27.04	26.75	26.40	26.10	25.90	26.48
14				25.30	25.21	25.17	26.97	26.68	26.38	26.10	25.88	26.44
15				25.30	25.21	25.17	26.91	27.14	26.36	26.09	25.88	26.42
16				25.30	25.22	25.17	27.13	27.09	26.34	26.08	25.87	26.40
17				25.30	25.21	25.17	27.17	27.01	26.32	26.08	25.87	26.37
18				25.29	25.21	25.17	27.12	26.96	26.31	26.08	25.86	26.36
19				25.28	25.20	25.16	27.07	27.13	26.29	26.06	25.86	26.35
20				25.28	25.20	25.16	27.21	27.10	26.28	26.06	25.86	26.34
21				25.28	25.21	25.16	27.15	27.05	26.27	26.05	25.85	26.32
22				25.28	25.21	25.15	27.11	26.99	26.26	26.04	25.84	26.32
23				25.26	25.21	25.15	27.03	27.15	26.25	26.04	25.84	26.30
24				25.26	25.23	25.14	26.96	27.14	26.23	26.04	25.82	26.28
25				25.27	25.24	25.14	26.89	27.10	26.22	26.03	25.82	26.27
26				25.26	25.24	25.14	26.79	27.05	26.21	26.02	25.82	26.26
27				25.26	25.24	25.14	27.16	27.14	26.20	26.02	25.82	26.26
28				25.26	25.24	25.14	27.13	27.10	26.19	26.01	25.82	26.26
29				25.26	25.23	25.14	27.04	27.01	26.18	26.01	25.82	26.25
30				25.26	25.22	25.13	26.96	26.93	26.17	26.00	25.82	26.23
31					25.22		26.89	26.86		25.98		26.22
平均				——	25.22	25.17	26.84	26.91	26.40	26.07	25.86	26.28
最高				(25.30)	25.26	25.22	27.25	27.16	26.61	26.16	25.96	26.67
日期				(12)	1	1	9	15	1	1	1	10
最低				(25.26)	25.20	25.13	25.12	26.51	26.17	25.98	25.81	25.83
日期				(26)	19	30	2	9	29	31	25	1
全年統計	最高地下水位 27.25				7月9日		最低地下水位 (25.12)		(7月2日)		水位較差 (2.13)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 26.91				8月		最低月平均地下水位 (25.17)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.828公尺，其高度由精密B.M.18001檢測而得。 2. 本站於4月12日開始觀測。											
符號	() 不全統計											

葉家莊雨量站 1954 年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

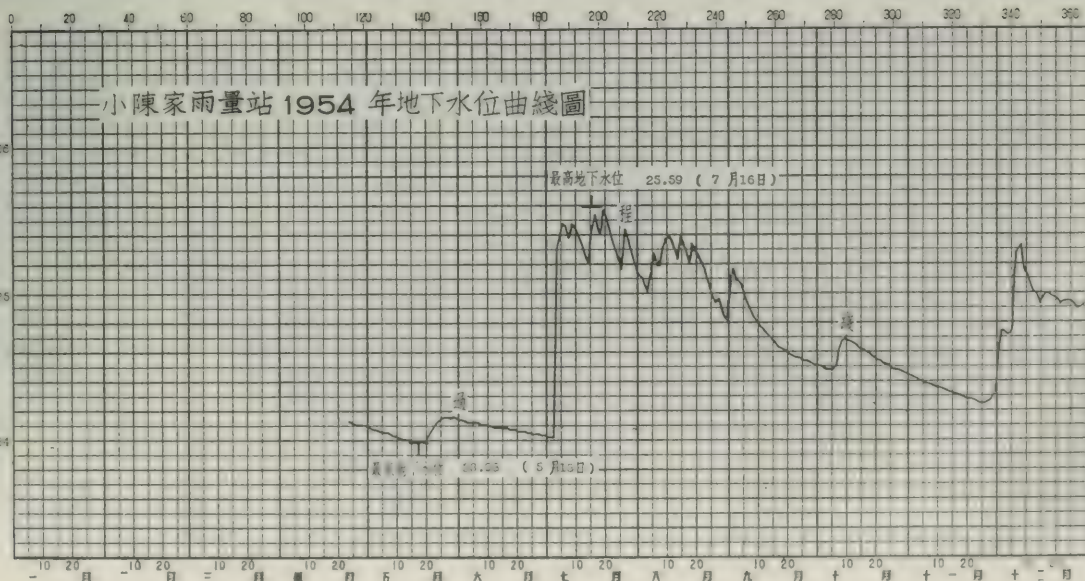
小陳家雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小陳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					24.09	24.14	24.02	25.12	25.00	24.50	24.44	24.62	
2					24.08	24.14	24.02	25.11	25.17	24.60	24.43	24.74	
3					24.07	24.13	24.02	25.05	25.09	24.48	24.42	24.74	
4					24.07	24.12	25.31	25.01	25.08	24.48	24.41	24.72	
5					24.06	24.12	25.39	25.11	25.04	24.48	24.40	24.72	
6					24.05	24.12	25.48	25.27	24.99	24.48	24.39	24.75	
7					24.05	24.12	25.46	25.19	24.92	24.61	24.38	25.28	
8					24.05	24.11	25.38	25.19	24.87	24.02	24.38	25.30	
9					24.03	24.10	25.48	25.29	24.83	24.08	24.37	25.33	
10					24.03	24.10	25.46	25.36	24.80	24.09	24.36	25.14	
11					24.02	24.10	25.41	25.40	24.77	24.68	24.35	25.12	
12					24.01	24.09	25.36	25.37	24.75	24.67	24.35	25.04	
13					24.00	24.09	25.29	25.29	24.73	24.66	24.34	25.06	
14					24.00	24.08	25.24	25.23	24.70	24.65	24.33	25.06	
15					24.00	24.08	25.20	25.40	24.68	24.62	24.32	24.92	
16					24.00	24.08	25.43	25.35	24.67	24.62	24.32	24.97	
17					23.99	24.08	25.54	25.26	24.64	24.60	24.31	24.99	
18					23.98	24.07	25.46	25.21	24.63	24.59	24.30	25.00	
19					23.98	24.07	25.41	25.34	24.62	24.58	24.30	24.98	
20					23.99	24.07	25.57	25.30	24.61	24.56	24.29	24.97	
21					24.02	24.06	25.51	25.25	24.59	24.55	24.28	24.96	
22					24.06	24.06	25.41	25.20	24.58	24.54	24.28	24.92	
23					24.10	24.06	25.34	25.19	24.57	24.52	24.27	24.93	
24				24.12	24.11	24.05	25.28	25.12	24.56	24.52	24.26	24.94	
25				24.12	24.14	24.05	25.22	25.06	24.56	24.51	24.25	24.94	
26				24.11	24.16	24.04	25.16	24.99	24.54	24.48	24.25	24.94	
27				24.10	24.16	24.04	25.44	24.94	24.54	24.48	24.25	24.93	
28				24.10	24.16	24.04	25.38	24.96	24.59	24.48	24.26	24.89	
29				24.10	24.15	24.03	25.30	24.89	24.52	24.47	24.29	24.92	
30				24.10	24.16	24.03	25.23	24.84	24.51	24.46	24.32	24.92	
31					24.15		25.17	24.81		24.45		24.93	
平均				——	24.06	24.08	25.24	25.16	24.74	24.55	24.33	24.95	
最高				(24.12)	24.16	24.15	25.59	25.44	25.22	24.69	24.44	25.37	
日期				(24)	26	1	16	10	1	10	1	9	
最低				(24.09)	23.98	24.03	24.02	24.80	24.51	24.45	24.25	24.57	
日期				(30)	18	28	1	31	30	31	25	1	
全年統計		最高地下水位 25.59				7月16日		最低地下水位 (23.98)		(5月18日)		水位較差 (1.61)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位		25.24		7月		最低月平均地下水位 (24.06)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註		1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上25.952公尺，其高度與精密點P ₁₀₀ 接測而得。 2.本站於4月24日開始觀測。											
符 號		() 不登錄											

小陳家雨量站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

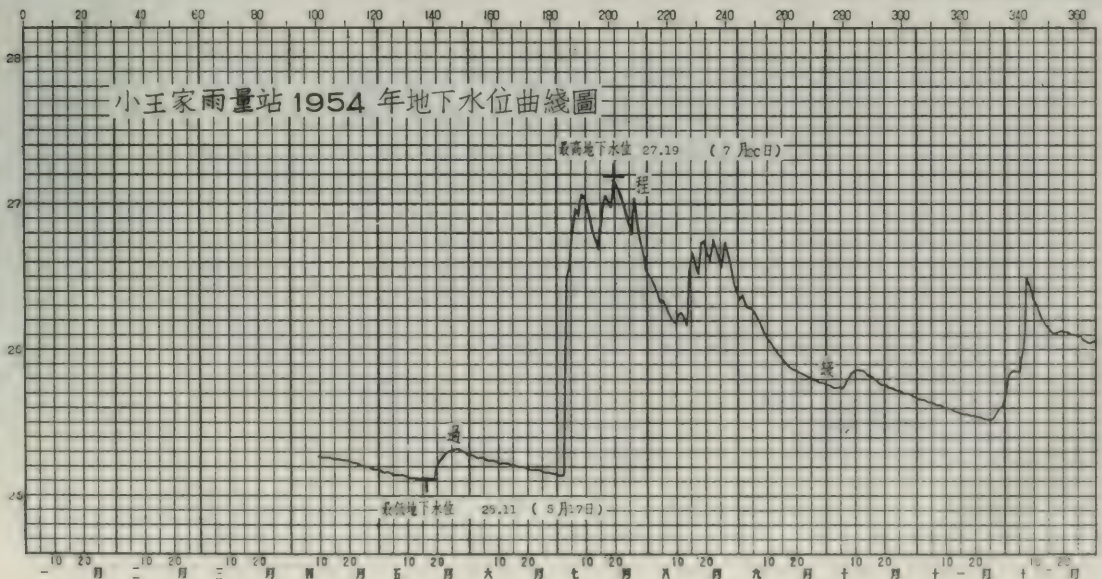
小王家雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小王家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					25.18	25.28	25.14	26.50	26.34	25.76	25.67	25.70	
2					25.16	25.27	25.14	26.49	26.38	25.76	25.66	25.83	
3					25.16	25.26	25.14	26.43	26.32	25.74	25.66	25.85	
4					25.16	25.26	26.49	26.38	26.29	25.74	25.64	25.85	
5					25.15	25.26	26.57	26.32	26.29	25.75	25.64	25.85	
6					25.14	25.25	26.83	26.34	26.26	25.74	25.64	25.86	
7					25.14	25.24	26.97	26.29	26.22	25.76	25.62	26.08	
8					25.14	25.24	26.91	26.24	26.18	25.80	25.62	26.50	
9					25.14	25.24	27.07	26.21	26.14	25.84	25.62	26.44	
10				25.27	25.13	25.23	27.05	26.18	26.09	25.86	25.60	26.35	
11				25.26	25.12	25.22	26.99	26.21	26.06	25.86	25.60	26.32	
12				25.26	25.12	25.22	26.89	26.26	26.03	25.86	25.60	26.27	
13				25.26	25.12	25.22	26.82	26.21	26.00	25.86	25.58	26.22	
14				25.26	25.12	25.22	26.75	26.17	25.97	25.84	25.58	26.18	
15				25.25	25.12	25.21	26.69	26.54	25.95	25.82	25.57	26.16	
16				25.25	25.12	25.21	26.93	26.67	25.92	25.82	25.56	26.13	
17				25.25	25.12	25.20	27.06	26.59	25.90	25.80	25.56	26.11	
18				25.24	25.11	25.20	27.02	26.52	25.88	25.78	25.56	26.11	
19				25.24	25.11	25.20	26.98	26.74	25.87	25.77	25.55	26.12	
20				25.24	25.18	25.19	27.17	26.75	25.86	25.76	25.55	26.13	
21				25.23	25.22	25.18	27.13	26.68	25.85	25.76	25.54	26.12	
22				25.22	25.26	25.18	27.08	26.61	25.84	25.74	25.54	26.12	
23				25.22	25.28	25.18	27.01	26.76	25.83	25.74	25.53	26.10	
24				25.21	25.30	25.17	26.94	26.70	25.82	25.73	25.52	26.10	
25				25.20	25.31	25.17	26.87	26.61	25.81	25.72	25.52	26.10	
26				25.20	25.32	25.16	26.79	26.57	25.80	25.72	25.52	26.09	
27				25.20	25.32	25.16	27.04	26.74	25.79	25.70	25.64	26.07	
28				25.19	25.32	25.16	26.86	26.66	25.78	25.70	25.58	26.05	
29				25.18	25.30	25.15	26.74	26.57	25.78	25.70	25.60	26.04	
30				25.18	25.30	25.15	26.66	26.48	25.77	25.68	25.62	26.04	
31					25.28		26.56	26.40		25.68		26.06	
平均				——	25.19	25.21	26.72	26.48	26.00	25.77	25.59	26.10	
最高				(25.27)	25.32	25.28	27.19	26.81	26.38	25.87	25.67	26.54	
日期				(10)	26	1	20	19	2	10	1	8	
最低				25.18	25.11	25.14	25.13	26.17	25.76	25.68	25.52	25.68	
日期				29	17	30	3	14	30	30	24	1	
全年統計		最高地下水位 27.19				7月20日		最低地下水位 (25.11)		(5月17日)		水位較差 (2.08)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 26.72				7月		最低月平均地下水位 (25.19)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.613公尺。其高度由精密B.M.18002線測而得。 2. 本站於4月10日開始觀測。											
符號		() 不登統計											

小王家雨量站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

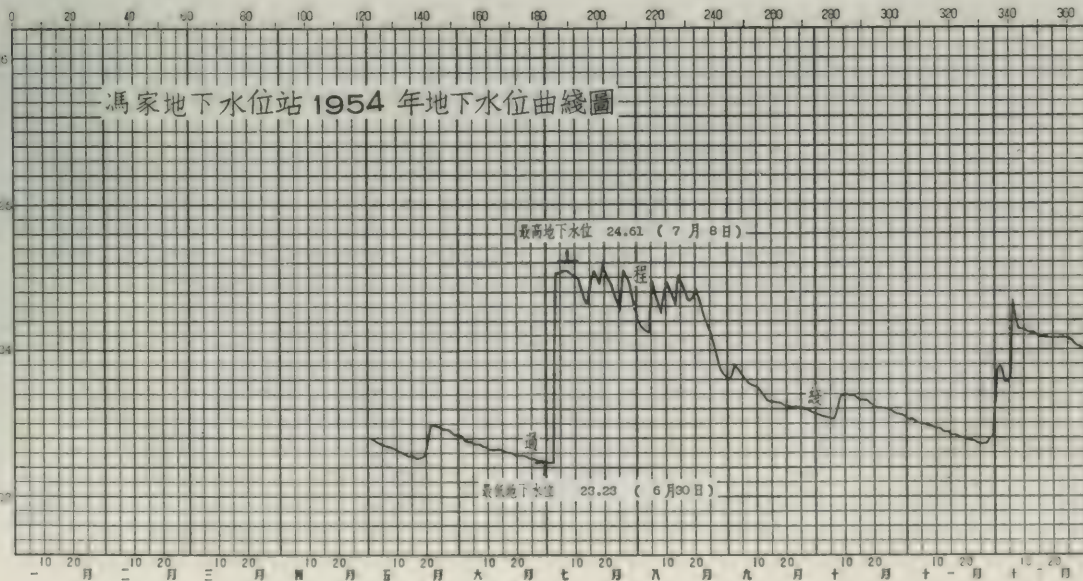
馮家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣馮家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						23.42	23.23	24.20	23.80	23.57	23.53	23.76
2					23.40	23.40	23.23	24.16	23.81	23.56	23.53	23.89
3					23.38	23.38	23.23	24.15	23.90	23.55	23.52	23.86
4					23.37	23.38	24.53	24.13	23.88	23.54	23.51	23.76
5					23.36	23.38	24.53	24.12	23.85	23.54	23.50	23.78
6					23.35	23.36	24.54	24.48	23.81	23.53	23.50	23.80
7					23.34	23.36	24.55	24.38	23.80	23.53	23.49	24.34
8					23.34	23.36	24.55	24.32	23.77	23.58	23.48	24.18
9					23.33	23.34	24.53	24.25	23.76	23.68	23.48	24.14
10					23.32	23.34	24.51	24.40	23.76	23.69	23.47	24.14
11					23.31	23.32	24.51	24.47	23.74	23.70	23.46	24.14
12					23.30	23.32	24.48	24.43	23.72	23.69	23.46	24.12
13					23.29	23.32	24.41	24.36	23.69	23.69	23.44	24.12
14					23.28	23.32	24.36	24.31	23.66	23.68	23.44	24.12
15					23.27	23.32	24.32	24.52	23.65	23.67	23.44	24.10
16					23.28	23.31	24.47	24.46	23.65	23.66	23.42	24.09
17					23.26	23.30	24.55	24.41	23.64	23.66	23.42	24.09
18					23.26	23.30	24.51	24.35	23.64	23.66	23.41	24.09
19					23.27	23.30	24.46	24.34	23.64	23.64	23.40	24.08
20					23.28	23.28	24.59	24.38	23.62	23.62	23.40	24.08
21					23.36	23.28	24.52	24.42	23.62	23.61	23.39	24.06
22					23.49	23.28	24.48	24.34	23.61	23.61	23.38	24.06
23					23.49	23.28	24.43	24.29	23.61	23.60	23.38	24.08
24					23.48	23.27	24.39	24.21	23.61	23.60	23.37	24.08
25					23.48	23.26	24.33	24.16	23.61	23.60	23.36	24.08
26					23.46	23.26	24.27	24.12	23.61	23.59	23.36	24.08
27					23.46	23.25	24.55	24.03	23.60	23.58	23.36	24.06
28					23.46	23.24	24.51	23.97	23.59	23.56	23.36	24.04
29					23.45	23.24	24.47	23.89	23.58	23.56	23.40	24.02
30					23.42	23.24	24.37	23.85	23.57	23.56	23.42	24.02
31					23.42		24.28	23.83		23.54		24.00
平均					——	23.31	24.34	24.25	23.69	23.61	23.44	24.04
最高					23.49	23.42	24.51	24.54	23.91	23.70	23.53	24.39
日期					22	1	8	15	2	11	1	7
最低					23.25	23.23	23.23	23.83	23.57	23.52	23.35	23.76
日期					19	30	1	31	30	7	26	1
全年統計	最高地下水位 24.61				7月8日		最低地下水位 (23.23)		(6月30日)		水位較差 (1.38)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位		24.34		7月		最低月平均地下水位 (23.31)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位
附註		1.本站於5月2日開始觀測。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上24.938公尺，其高度由精密基點結P ₁₀₀ 接測而得。										
符號		() 不全統計										

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



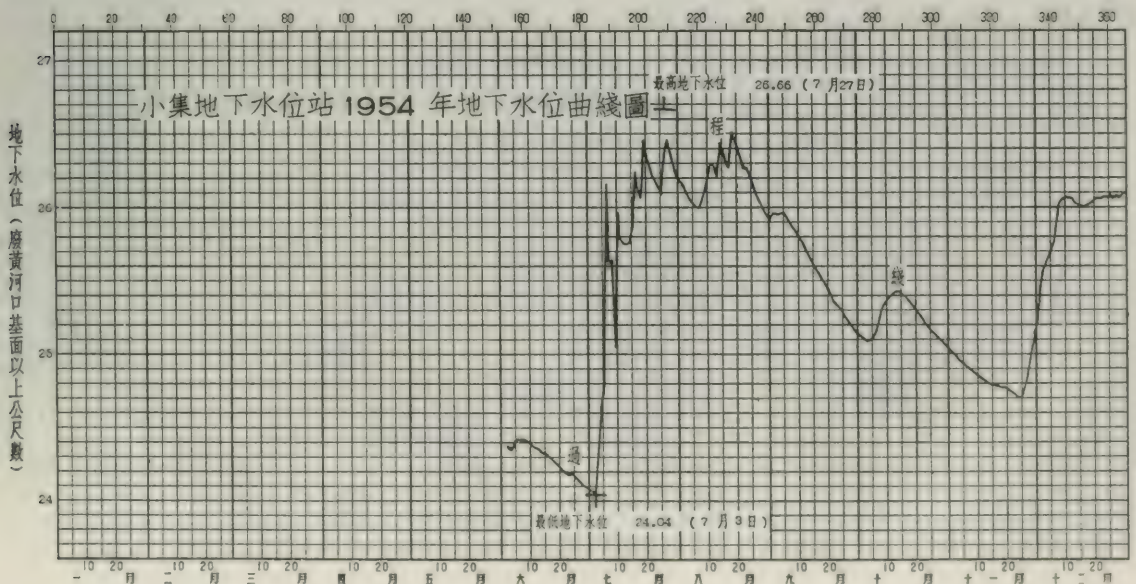
淮河中上游區洪澤湖水系

小集 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1							24.07	26.18	25.91	25.13	25.02	25.22		
2							24.06	26.16	25.96	25.12	25.00	25.43		
3						24.37	24.04	26.11	25.96	25.10	24.98	25.56		
4						24.35	24.31	26.08	25.95	25.09	24.96	25.61		
5						24.38	24.62	26.04	25.96	25.10	24.94	25.66		
6						24.42	24.82	26.02	25.96	25.11	24.92	25.71		
7						24.42	26.16	26.00	25.91	25.15	24.91	26.80		
8						24.42	26.62	26.00	25.88	25.22	24.89	26.00		
9						24.42	26.64	26.07	25.85	25.29	24.88	26.04		
10						24.40	26.04	26.12	25.82	25.34	24.86	26.06		
11						24.38	25.96	26.23	25.78	25.38	24.84	26.07		
12						24.36	25.75	26.30	25.76	25.40	24.83	26.06		
13						24.36	25.75	26.28	25.72	25.42	24.82	26.06		
14						24.34	25.75	26.20	25.68	25.43	24.80	26.03		
15						24.32	25.76	26.44	25.64	25.42	24.79	26.02		
16						24.32	25.86	26.40	25.60	25.40	24.79	26.01		
17						24.30	26.24	26.33	25.56	25.39	24.78	26.00		
18						24.28	26.12	26.27	25.52	25.36	24.78	26.02		
19						24.26	26.06	26.51	25.49	25.34	24.77	26.02		
20						24.24	26.46	26.46	25.46	25.31	24.77	26.04		
21						24.22	26.33	26.40	25.42	25.28	24.76	26.06		
22						24.20	26.28	26.32	25.36	25.26	24.74	26.06		
23						24.18	26.21	26.27	25.34	25.23	24.73	26.06		
24						24.17	26.17	26.27	25.32	25.21	24.71	26.07		
25						24.18	26.14	26.21	25.30	25.18	24.70	26.06		
26						24.16	26.08	26.16	25.26	25.16	24.72	26.08		
27						24.14	26.37	26.10	25.23	25.13	24.80	26.06		
28						24.12	26.46	26.06	25.20	25.11	24.91	26.08		
29						24.10	26.37	26.02	25.18	25.10	25.03	26.06		
30						24.08	26.30	25.97	25.16	25.07	25.15	26.08		
31							26.22	25.94		25.05		26.09		
平 均						——	25.71	26.19	25.60	25.23	24.85	25.94		
最 高						(24.42)	26.66	26.51	25.98	25.43	25.06	26.10		
日 期						(6)	27	19	5	14	29	31		
最 低						(24.08)	24.04	25.94	25.15	25.04	24.70	25.21		
日 期						(30)	3	31	30	31	25	1		
全 年 統 計		最高地下水位 26.66					7月27日		最低地下水位 (24.04)		(7月3日)		水位較差 (2.62)	
		平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (26.19)			(8月)		最低月平均地下水位 (24.85)		(11月)
歷 年 統 計		最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註		1. 本站於6月3日開始觀測。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.847公尺，其高度由B.M ₁₅₇ 檢測而得。												
符 號		() 不全統計												



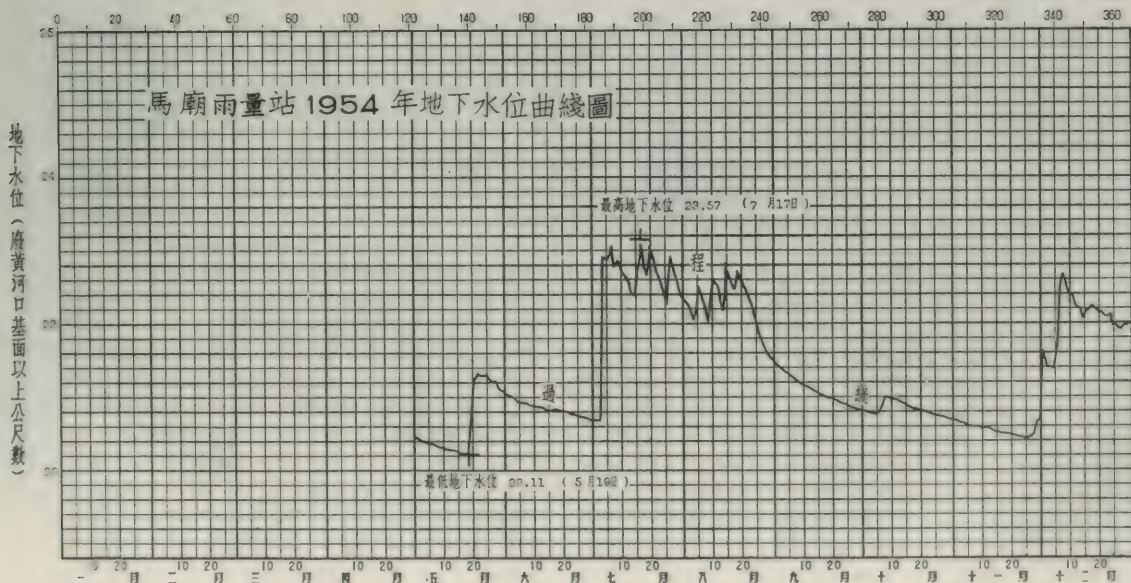
淮河中上游區洪澤湖水系

馬廟雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣馬廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1									22.22		22.52		22.34		23.15		22.73		22.40		22.34		22.81	
2									22.21		22.51		22.34		23.13		22.70		22.40		22.33		22.72	
3									22.20		22.50		22.34		23.08		22.69		22.39		22.32		22.70	
4									22.20		22.49		23.45		23.02		22.67		22.39		22.32		22.70	
5									22.18		22.47		23.45		23.07		22.66		22.38		22.31		22.69	
6									22.18		22.46		23.44		23.25		22.64		22.39		22.30		22.84	
7									22.18		22.46		23.53		23.16		22.63		22.43		22.30		23.24	
8									22.17		22.46		23.39		23.10		22.61		22.50		22.30		23.34	
9									22.16		22.45		23.43		23.01		22.60		22.50		22.30		23.28	
10									22.16		22.44		23.41		23.20		22.58		22.49		22.28		23.20	
11									22.15		22.44		23.34		23.29		22.58		22.48		22.28		23.20	
12									22.14		22.43		23.30		23.27		22.56		22.48		22.29		23.12	
13									22.14		22.43		23.27		23.16		22.56		22.47		22.28		23.10	
14									22.14		22.42		23.21		23.09		22.54		22.46		22.27		23.10	
15									22.13		22.40		23.19		23.38		22.53		22.45		22.26		23.03	
16									22.12		22.41		23.37		23.34		22.52		22.44		22.26		23.08	
17									22.12		22.42		23.54		23.27		22.51		22.43		22.25		23.10	
18									22.12		22.41		23.40		23.23		22.50		22.42		22.25		23.12	
19									22.11		22.41		23.34		23.36		22.49		22.42		22.25		23.09	
20									22.40		22.40		23.53		23.32		22.49		22.41		22.24		23.07	
21									22.62		22.40		23.47		23.28		22.48		22.40		22.24		23.07	
22									22.65		22.40		23.37		23.22		22.47		22.40		22.23		23.05	
23									22.64		22.38		23.32		23.17		22.46		22.39		22.22		23.04	
24									22.64		22.38		23.25		23.11		22.45		22.38		22.22		23.06	
25									22.65		22.37		23.19		23.03		22.45		22.38		22.21		22.98	
26									22.62		22.37		23.13		22.96		22.44		22.37		22.21		22.98	
27									22.60		22.36		23.46		22.88		22.42		22.37		22.22		22.96	
28									22.61		22.36		23.38		22.84		22.42		22.36		22.24		22.96	
29									22.56		22.35		23.31		22.79		22.41		22.36		22.33		22.98	
30									22.54		22.34		23.24		22.76		22.41		22.35		22.34		22.98	
31									22.54				23.18		22.74				22.34				23.00	
平均									22.33		22.42		23.26		23.12		22.54		22.41		22.27		23.02	
最高									22.67		22.53		23.57		23.40		22.73		22.51		22.36		23.34	
日期									21		1		17		15		1		8		30		8	
最低									22.11		22.34		22.33		22.73		22.41		22.34		22.21		22.69	
日期									19		30		2		31		29		31		25		5	
全年統計		最高地下水位 23.57				7月17日		最低地下水位 (22.11)				(5月19日)		水位較差 (1.46)										
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.26				7月		最低月平均地下水位 (22.27) (11月)												
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位				年 月 日		平均地下水位										
附註		1. 本站於5月 1日開始觀測。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上23.874公尺，其高度由精密基點P ₉₋₅ 檢測而得。																						
符號		() 不登錄																						



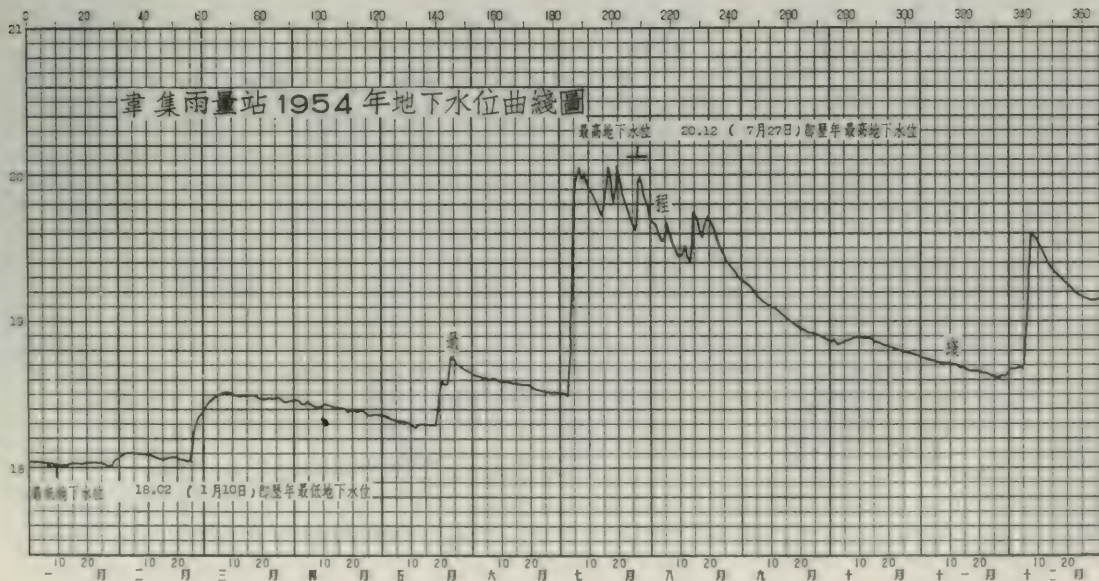
淮河中上游區洪澤湖水系
韋集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣韋集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
1	18.04	18.08	18.39	18.46	18.36	18.64	18.51	19.68	19.27	18.86	18.75	18.68		
2	18.04	18.10	18.45	18.45	18.35	18.63	18.50	19.66	19.26	18.88	18.74	18.67		
3	18.04	18.10	18.47	18.44	18.34	18.62	18.49	19.60	19.24	18.84	18.74	18.68		
4	18.04	18.10	18.48	18.43	18.33	18.62	18.90	19.55	19.21	18.85	18.73	18.68		
5	18.03	18.10	18.49	18.45	18.33	18.62	19.62	19.55	19.19	18.86	18.73	18.68		
6	18.03	18.10	18.50	18.44	18.32	18.60	19.95	19.68	19.17	18.87	18.72	18.76		
7	18.03	18.10	18.52	18.42	18.32	18.61	20.05	19.59	19.15	18.88	18.72	19.32		
8	18.03	18.09	18.52	18.42	18.32	18.61	19.98	19.52	19.13	18.88	18.72	19.60		
9	18.03	18.09	18.51	18.41	18.31	18.60	20.01	19.48	19.12	18.86	18.72	19.58		
10	18.02	18.09	18.51	18.43	18.30	18.59	19.94	19.44	19.10	18.89	18.71	19.54		
11	18.02	18.09	18.50	18.44	18.29	18.59	19.89	19.45	19.09	18.89	18.70	19.50		
12	18.02	18.08	18.49	18.43	18.28	18.59	19.86	19.51	19.08	18.88	18.70	19.46		
13	18.02	18.07	18.49	18.42	18.30	18.59	19.81	19.44	19.07	18.89	18.69	19.42		
14	18.02	18.06	18.50	18.42	18.30	18.58	19.76	19.40	19.05	18.86	18.68	19.38		
15	18.03	18.06	18.49	18.41	18.30	18.58	19.72	19.75	19.04	18.88	18.68	19.36		
16	18.03	18.06	18.50	18.41	18.30	18.58	19.84	19.72	19.02	18.86	18.67	19.33		
17	18.03	18.07	18.50	18.41	18.30	18.57	20.05	19.62	19.00	18.86	18.66	19.31		
18	18.03	18.07	18.50	18.40	18.30	18.57	19.88	19.57	18.99	18.85	18.66	19.29		
19	18.03	18.07	18.48	18.38	18.29	18.57	19.81	19.70	18.97	18.84	18.66	19.27		
20	18.04	18.07	18.47	18.39	18.46	18.56	20.06	19.72	18.96	18.83	18.66	19.25		
21	18.04	18.06	18.47	18.39	18.60	18.55	19.95	19.66	18.95	18.83	18.65	19.24		
22	18.04	18.06	18.47	18.38	18.57	18.54	19.85	19.60	18.94	18.82	18.65	19.22		
23	18.04	18.06	18.48	18.39	18.57	18.53	19.80	19.54	18.92	18.81	18.64	19.19		
24	18.04	18.05	18.47	18.39	18.76	18.53	19.74	19.50	18.92	18.80	18.63	19.18		
25	18.03	18.05	18.48	18.38	18.76	18.52	19.68	19.47	18.92	18.80	18.62	19.16		
26	18.03	18.20	18.48	18.36	18.70	18.52	19.62	19.42	18.91	18.79	18.62	19.16		
27	18.02	18.32	18.47	18.36	18.69	18.52	19.96	19.39	18.90	18.79	18.62	19.15		
28	18.02	18.36	18.45	18.36	18.68	18.52	19.99	19.37	18.89	18.78	18.63	19.15		
29	18.02		18.45	18.36	18.67	18.52	19.85	19.34	18.88	18.78	18.62	19.14		
30	18.06		18.46	18.36	18.66	18.51	19.80	19.32	18.88	18.77	18.64	19.14		
31	18.07		18.46		18.65		19.73	19.29		18.76		19.15		
平均	18.03	18.10	18.48	18.41	18.44	18.57	19.70	19.53	19.04	18.84	18.68	19.18		
最高	18.08	18.36	18.52	18.47	18.81	18.65	20.12	19.80	19.28	18.89	18.75	19.60		
日數	30	28	7	2	25	1	27	15	1	9	1	8		
最低	18.02	18.05	18.38	18.35	18.28	18.51	18.49	19.29	18.87	18.76	18.62	18.67		
日數	10	24	1	27	12	30	3	31	30	31	25	2		
全年統計	最高地下水位 20.12			7月27日			最低地下水位 18.02			1月10日			水位較差 2.10	
	平均地下水位 18.76			最高月平均地下水位			19.70			7月			最低月平均地下水位 18.02 1月	
歷年統計	最高地下水位 20.12			1954年 7月27日			最低地下水位 18.02			1954年 1月10日			平均地下水位 18.76	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上1月1日至7月31日為20.436公尺, 井口高度, 8月1日至12月31日為20.650公尺, 係井台高度, 其高度由精確基點按測而得。 2. 1953年修正數為+0.067公尺。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不登錄統計													

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

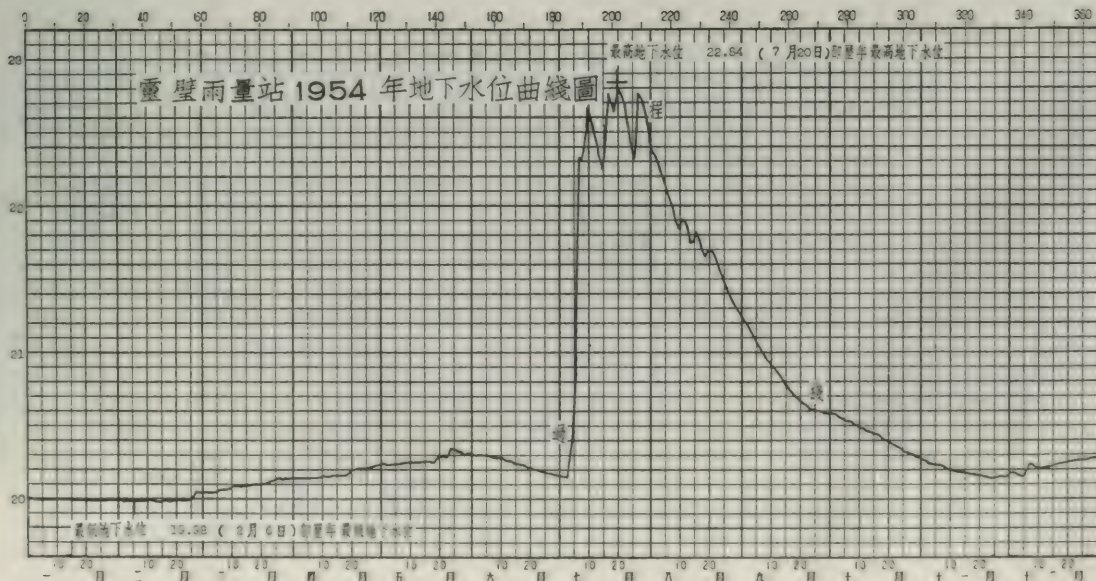
靈璧雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣農場

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	20.00	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.15	22.36	21.22	20.58	20.26	20.18	
2	20.00	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.15	22.33	21.18	20.58	20.26	20.18	
3	19.99	19.99	20.04	20.14	20.23	20.30	20.14	22.27	21.15	20.56	20.24	20.17	
4	19.99	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.34	22.21	21.11	20.55	20.24	20.16	
5	19.99	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.45	22.14	21.08	20.54	20.23	20.15	
6	19.99	19.98	20.05	20.14	20.24	20.30	20.84	22.10	21.05	20.53	20.23	20.16	
7	19.99	19.98	20.06	20.14	20.24	20.29	22.33	22.03	21.01	20.53	20.23	20.22	
8	19.99	19.98	20.06	20.14	20.24	20.28	22.31	21.95	20.98	20.52	20.22	20.24	
9	19.99	19.98	20.06	20.14	20.25	20.28	22.45	21.87	20.95	20.50	20.21	20.22	
10	19.99	19.99	20.07	20.14	20.25	20.28	22.66	21.84	20.92	20.50	20.20	20.21	
11	19.99	19.99	20.08	20.16	20.25	20.28	22.62	21.91	20.89	20.48	20.20	20.21	
12	19.99	19.99	20.08	20.15	20.25	20.26	22.53	21.89	20.87	20.48	20.19	20.21	
13	19.99	19.98	20.08	20.15	20.25	20.26	22.43	21.82	20.85	20.46	20.18	20.21	
14	19.99	19.98	20.08	20.16	20.25	20.26	22.33	21.74	20.82	20.46	20.18	20.22	
15	19.99	19.98	20.08	20.16	20.25	20.24	22.25	21.75	20.79	20.45	20.18	20.22	
16	19.99	19.98	20.09	20.16	20.25	20.24	22.43	21.82	20.77	20.45	20.18	20.23	
17	19.99	19.99	20.09	20.16	20.26	20.23	22.76	21.76	20.73	20.44	20.17	20.23	
18	19.99	19.98	20.10	20.16	20.25	20.23	22.71	21.69	20.71	20.42	20.17	20.24	
19	19.99	19.98	20.10	20.16	20.25	20.22	22.64	21.65	20.69	20.40	20.16	20.24	
20	19.99	19.99	20.10	20.16	20.29	20.21	22.83	21.70	20.67	20.40	20.16	20.24	
21	19.99	19.99	20.10	20.20	20.28	20.21	22.77	21.70	20.66	20.38	20.16	20.25	
22	19.99	19.99	20.10	20.20	20.30	20.20	22.72	21.66	20.64	20.37	20.15	20.26	
23	19.99	19.99	20.12	20.21	20.28	20.20	22.62	21.60	20.63	20.36	20.15	20.26	
24	19.99	19.99	20.12	20.21	20.35	20.19	22.51	21.55	20.61	20.35	20.14	20.26	
25	19.99	19.99	20.12	20.21	20.34	20.18	22.41	21.50	20.61	20.34	20.14	20.26	
26	19.99	20.00	20.13	20.21	20.34	20.18	22.32	21.45	20.60	20.32	20.14	20.26	
27	19.99	20.05	20.14	20.22	20.32	20.17	22.76	21.40	20.60	20.32	20.15	20.26	
28	19.99	20.04	20.13	20.22	20.32	20.17	22.74	21.35	20.59	20.30	20.15	20.27	
29	19.99		20.14	20.23	20.30	20.16	22.65	21.32	20.58	20.30	20.14	20.27	
30	19.99		20.13	20.23	20.31	20.16	22.55	21.28	20.58	20.28	20.15	20.27	
31	19.99		20.14		20.31		22.43	21.25		20.28		20.27	
平均	19.99	19.99	20.09	20.17	20.27	20.24	22.12	21.77	20.82	20.43	20.19	20.23	
最高	20.00	20.05	20.14	20.23	20.35	20.30	22.84	22.37	21.23	20.58	20.27	20.27	
日期	1	27	27	28	24	1	20	1	1	1	1	27	
最低	19.99	19.98	20.04	20.14	20.23	20.16	20.14	21.24	20.58	20.28	20.14	20.15	
日期	3	6	1	1	1	29	2	31	29	30	24	4	
全年統計	最高地下水位 22.84			7月20日			最低地下水位 19.98			2月6日			水位較差 2.66
	平均地下水位 20.53			最高月平均地下水位			22.12 7月			最低月平均地下水位 19.99			1月
四年統計	最高地下水位 22.84			1954年 7月20日			最低地下水位 19.98			1954年 2月6日			平均地下水位 20.53
附註	1.本站地下水井口高度1月1日至12月31日為廢黃河口基面上22.973公尺,1月1日至12月31日為廢黃河口基面上23.131公尺,其高度由精密基點求得。												
	2. 全年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	⊕ 插補數值 () 不登錄												

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



ASTOR LENOX AND TILDEN FOUNDATIONS

RECEIVED

DATE

MEMORANDUM FOR THE RECORD											
SUBJECT: [Illegible]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											
[Illegible text block]											

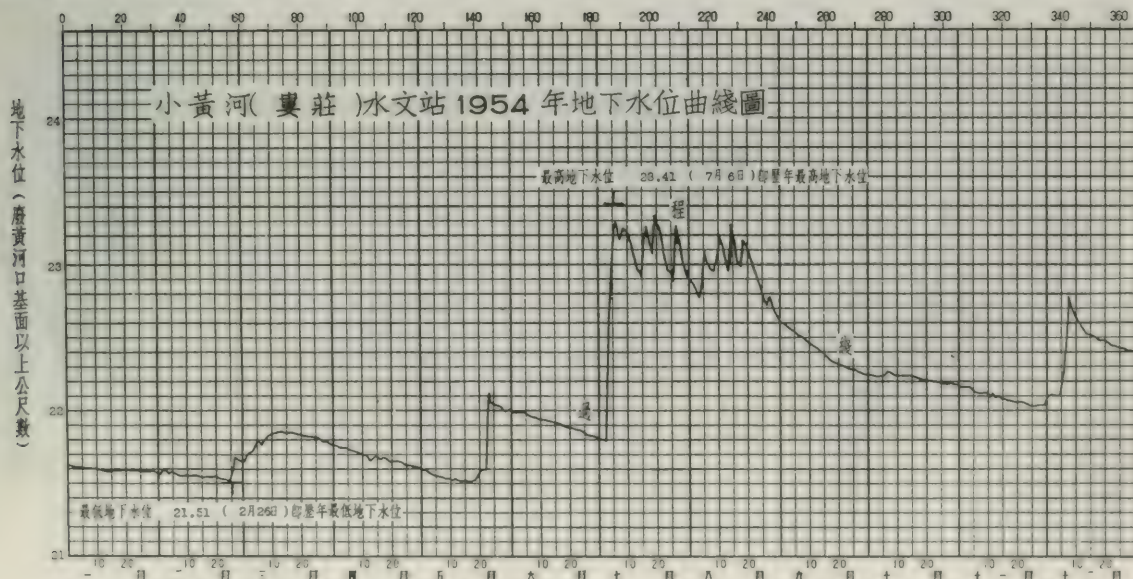
淮河中上游區洪澤湖水系

小黃河(婁莊)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣婁莊集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.62	21.56	21.65	21.75	21.59	21.98	21.80	22.88	22.60	22.24	22.16	22.10
2	21.62	21.59	21.70	21.75	21.59	21.98	21.80	22.87	22.59	22.24	22.16	22.11
3	21.61	21.59	21.71	21.74	21.57	21.98	21.79	22.82	22.57	22.23	22.16	22.10
4	21.61	21.56	21.72	21.74	21.56	21.96	22.60	22.77	22.56	22.23	22.16	22.10
5	21.61	21.58	21.77	21.74	21.55	21.99	22.97	22.86	22.54	22.24	22.14	22.10
6	21.60	21.57	21.70	21.73	21.54	21.97	23.26	23.10	22.53	22.24	22.13	22.23
7	21.60	21.56	21.76	21.72	21.54	21.96	23.28	23.00	22.50	22.26	22.12	22.44
8	21.60	21.55	21.80	21.72	21.54	21.95	23.17	22.96	22.50	22.26	22.12	22.78
9	21.60	21.55	21.82	21.71	21.52	21.95	23.24	22.95	22.48	22.25	22.12	22.70
10	21.60	21.55	21.83	21.70	21.53	21.93	23.22	23.05	22.46	22.24	22.12	22.65
11	21.59	21.56	21.84	21.69	21.52	21.94	23.20	23.20	22.45	22.24	22.09	22.61
12	21.59	21.55	21.84	21.69	21.53	21.93	23.10	23.13	22.44	22.24	22.11	22.58
13	21.59	21.56	21.85	21.65	21.52	21.93	23.01	23.01	22.43	22.24	22.09	22.55
14	21.58	21.55	21.85	21.67	21.51	21.92	22.95	22.95	22.41	22.24	22.10	22.52
15	21.58	21.55	21.84	21.69	21.51	21.92	22.91	23.27	22.39	22.24	22.08	22.52
16	21.58	21.54	21.84	21.68	21.52	21.91	23.14	23.14	22.38	22.23	22.08	22.51
17	21.58	21.55	21.85	21.66	21.51	21.91	23.26	23.02	22.35	22.23	22.07	22.50
18	21.59	21.55	21.84	21.68	21.51	21.90	23.15	22.99	22.34	22.22	22.07	22.48
19	21.59	21.54	21.83	21.66	21.52	21.89	23.07	23.17	22.38	22.22	22.06	22.47
20	21.59	21.55	21.83	21.64	21.54	21.88	23.33	23.14	22.32	22.21	22.06	22.48
21	21.59	21.54	21.82	21.65	21.59	21.88	23.26	23.07	22.31	22.20	22.06	22.47
22	21.59	21.53	21.82	21.65	21.60	21.87	23.17	23.01	22.30	22.19	22.06	22.45
23	21.59	21.53	21.82	21.65	21.60	21.86	23.04	22.93	22.29	22.20	22.05	22.44
24	21.59	21.53	21.91	21.65	22.12	21.86	22.96	22.89	22.28	22.20	22.04	22.44
25	21.59	21.52	21.81	21.63	22.04	21.84	22.95	22.83	22.28	22.19	22.03	22.43
26	21.59	21.57	21.81	21.62	22.03	21.83	22.88	22.77	22.28	22.18	22.03	22.42
27	21.58	21.68	21.80	21.62	22.03	21.82	23.26	22.72	22.26	22.18	22.03	22.42
28	21.58	21.66	21.78	21.61	22.02	21.82	23.19	22.78	22.26	22.18	22.04	22.40
29	21.58		21.78	21.61	21.99	21.82	23.06	22.70	22.25	22.19	22.04	22.40
30	21.58		21.78	21.61	21.99	21.81	22.99	22.66	22.24	22.18	22.04	22.40
31	21.57		21.76		22.01		22.92	22.62		22.18		22.40
平均	21.59	21.56	21.80	21.68	21.67	21.91	22.97	22.94	22.40	22.22	22.09	22.43
最高	21.62	21.69	21.85	21.77	22.15	22.00	23.41	23.30	22.61	22.26	22.17	22.79
日期	1	27	10	1	24	1	6	15	1	7	2	8
最低	21.56	21.51	21.63	21.60	21.51	21.80	21.76	22.61	22.24	22.17	22.03	22.10
日期	31	26	1	28	9	30	3	31	30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 23.41 7月 6日					最低地下水位 21.51 2月 26日					水位較差 1.90	
	平均地下水位 22.11				最高月平均地下水位 22.97 9月					最低月平均地下水位 21.56 2月		
歷年統計	最高地下水位 23.41 1954年 7月 6日 最低地下水位 21.51 1954年 2月 26日 平均地下水位 22.11											
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面上23.852公尺,經本會標高水準線校測而改正數為+0.143公尺,本年地下水位已加改正。											
	2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



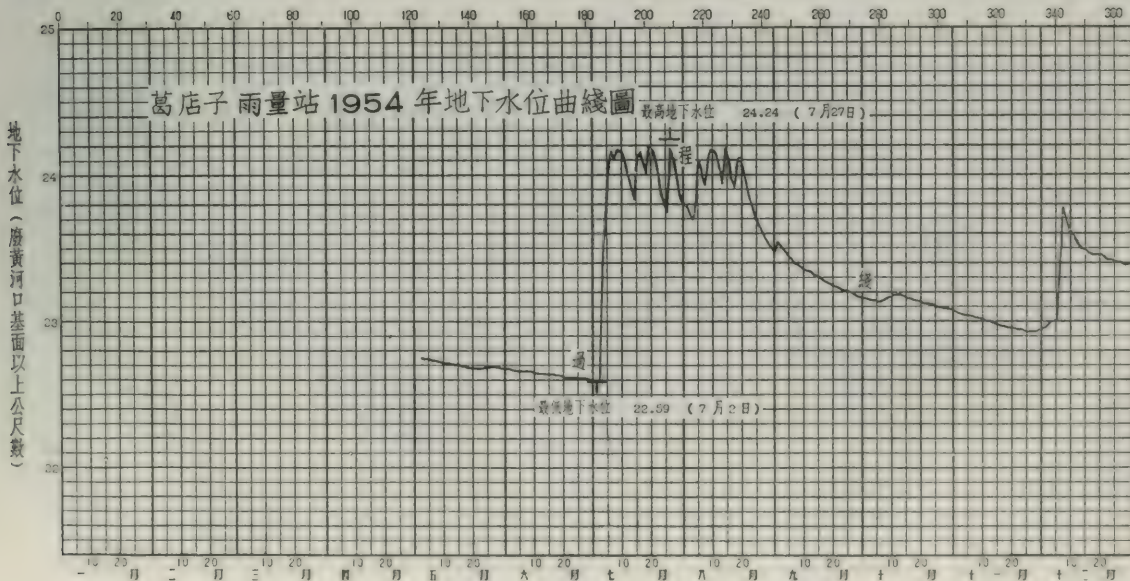
淮河中上游區洪澤湖水系

葛店孜雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣趙劉村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.68	22.60	23.79	23.48	23.16	23.07	22.95
2						22.67	22.59	23.78	23.54	23.15	23.06	22.96
3					22.75	22.67	22.59	23.72	23.50	23.14	23.05	22.98
4					22.74	22.67	23.40	23.69	23.48	23.14	23.05	23.00
5					22.74	22.66	23.71	23.81	23.45	23.14	23.04	23.00
6					22.74	22.66	24.04	24.10	23.43	23.13	23.04	23.02
7					22.73	22.66	24.16	23.99	23.41	23.13	23.04	23.39
8					22.73	22.66	24.10	23.93	23.39	23.14	23.03	23.77
9					22.72	22.66	24.18	24.12	23.38	23.16	23.02	23.70
10					22.72	22.65	24.17	24.17	23.37	23.17	23.02	23.62
11					22.72	22.65	24.15	24.16	23.35	23.18	23.01	23.60
12					22.71	22.64	24.08	24.13	23.34	23.18	23.00	23.56
13					22.71	22.64	23.98	24.04	23.34	23.18	23.00	23.53
14					22.70	22.64	23.89	23.94	23.32	23.18	22.99	23.50
15					22.70	22.64	23.83	24.18	23.30	23.17	22.98	23.49
16					22.70	22.64	24.13	24.10	23.30	23.16	22.98	23.48
17					22.69	22.64	24.16	23.97	23.28	23.16	22.97	23.46
18					22.69	22.63	24.08	23.91	23.27	23.15	22.97	23.46
19					22.68	22.63	24.01	24.10	23.26	23.14	22.96	23.46
20					22.68	22.63	24.19	24.11	23.25	23.14	22.96	23.46
21					22.68	22.62	24.17	24.04	23.24	23.13	22.96	23.45
22					22.68	22.62	24.11	23.95	23.23	23.12	22.95	23.44
23					22.68	22.62	24.00	23.85	23.22	23.12	22.94	23.42
24					22.68	22.62	23.89	23.79	23.21	23.12	22.94	23.42
25					22.69	22.61	23.81	23.73	23.21	23.11	22.93	23.42
26					22.69	22.61	23.74	23.67	23.20	23.10	22.93	23.41
27					22.69	22.61	24.18	23.62	23.19	23.10	22.93	23.40
28					22.69	22.61	24.13	23.59	23.18	23.09	22.93	23.40
29					22.69	22.60	24.03	23.55	23.17	23.09	22.93	23.39
30					22.68	22.60	23.91	23.52	23.16	23.08	22.94	23.38
31					22.68		23.82	23.43		23.08		23.39
平均					——	22.64	23.86	23.89	23.32	23.14	22.99	23.38
最高					(22.75)	22.68	24.24	24.21	23.54	23.18	23.07	23.80
日期					(3)	1	27	10	2	11	1	8
最低					22.68	22.60	22.59	23.48	23.16	23.08	22.93	22.94
日期					19	29	2	31	30	30	25	1
全年統計	最高地下水位 24.24				7月27日		最低地下水位 (22.59)		(7月2日)		水位較差 (1.65)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.89				8月		最低月平均地下水位 (22.64) (6月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站於5月3日開始觀測。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上24.583公尺，其高度由精密基點P9—14接測而得。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

劉八集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

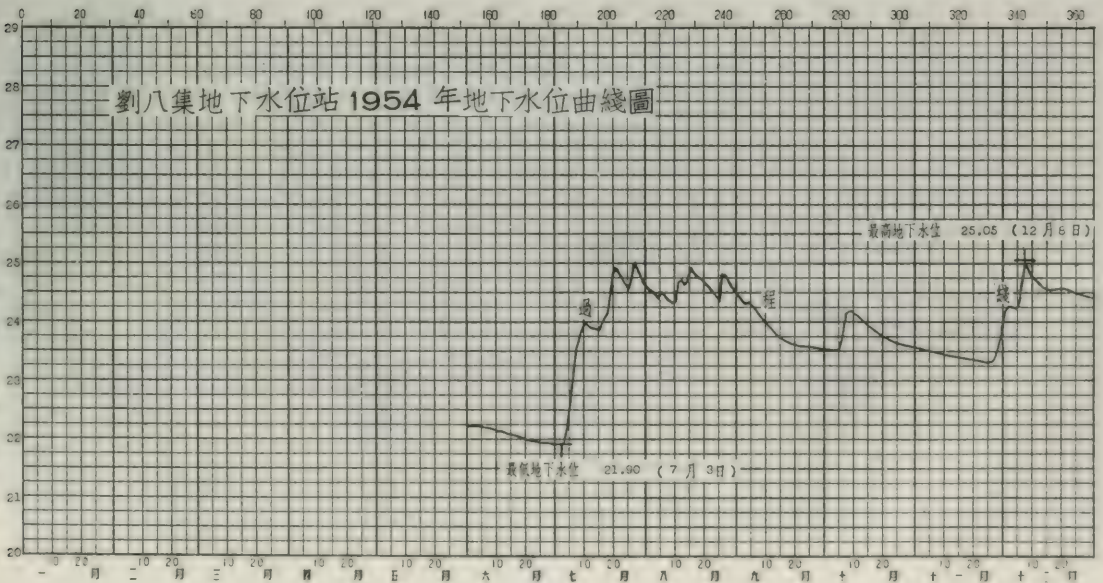
安徽省靈璧縣劉八集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						22.23	21.91	24.58	24.44	23.52	23.55	24.13	
2						22.23	21.91	24.54	24.40	23.52	23.54	24.25	
3						22.23	21.90	24.50	24.34	23.51	23.52	24.26	
4						22.22	21.96	24.44	24.31	23.51	23.51	24.24	
5						22.22	22.18	24.40	24.32	23.52	23.50	24.22	
6						22.20	22.52	24.50	24.28	23.54	23.49	24.26	
7						22.19	23.01	24.46	24.21	23.89	23.48	24.68	
8						22.18	23.54	24.38	24.14	24.13	23.48	25.03	
9						22.18	23.66	24.35	24.08	24.18	23.47	24.92	
10						22.16	23.84	24.31	24.02	24.17	23.45	24.80	
11						22.14	24.00	24.37	23.96	24.14	23.44	24.75	
12						22.13	23.92	24.69	23.90	24.10	23.43	24.70	
13						22.12	23.88	24.72	23.85	24.06	23.42	24.65	
14						22.10	23.87	24.62	23.80	24.02	23.41	24.60	
15						22.08	23.86	24.76	23.75	23.98	23.40	24.58	
16						22.07	23.65	24.94	23.71	23.92	23.39	24.55	
17						22.06	24.00	24.84	23.68	23.88	23.38	24.53	
18						22.04	24.09	24.77	23.66	23.84	23.37	24.54	
19						22.04	24.16	24.76	23.63	23.80	23.36	24.56	
20						22.01	24.58	24.75	23.62	23.77	23.36	24.56	
21						22.00	24.92	24.68	23.61	23.74	23.35	24.57	
22						21.98	24.88	24.63	23.59	23.71	23.34	24.55	
23						21.96	24.78	24.56	23.58	23.69	23.33	24.53	
24						21.95	24.69	24.49	23.57	23.67	23.31	24.53	
25						21.94	24.63	24.43	23.57	23.65	23.31	24.50	
26						21.94	24.54	24.35	23.56	23.62	23.31	24.48	
27						21.93	24.75	24.81	23.55	23.62	23.32	24.46	
28						21.92	25.01	24.80	23.54	23.61	23.37	24.44	
29						21.92	24.90	24.70	23.53	23.60	23.55	24.42	
30						21.92	24.78	24.60	23.52	23.58	23.77	24.41	
31							24.66	24.52		23.57		24.41	
平均						22.08	23.84	24.59	23.86	23.78	23.43	24.52	
最高						22.23	25.03	24.97	24.46	24.18	23.79	25.05	
日期						1	28	16	1	9	30	8	
最低						21.92	21.90	24.30	23.52	23.51	23.31	24.06	
日期						28	3	9	30	3	24	1	
全年統計	最高地下水位 25.05					12月8日		最低地下水位 (21.90)		(7月3日)		水位較差 (3.15)	
	平均地下水位 ———					最高月平均地下水位 24.59			8月		最低月平均地下水位 (22.08) (6月)		
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站於6月1日開始觀測												
	2.本站地下水井開口高度為廢黃河口基面上25.791公尺，其高度由測三TBM，接測而得。												
符號	() 不登統計												

劉八集地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



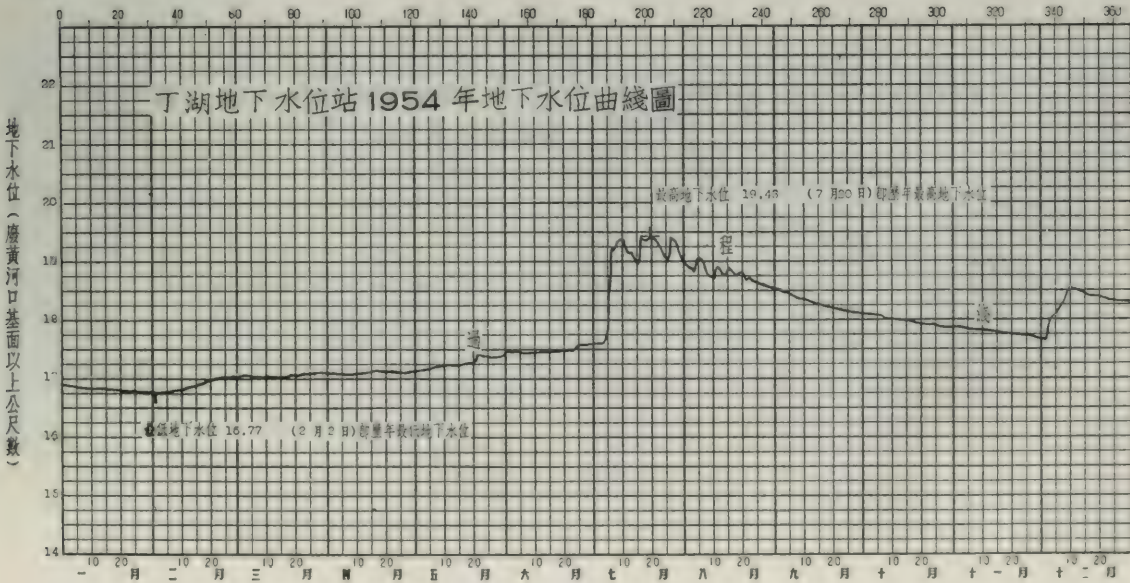
淮河中上游區洪澤湖水系

丁湖地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣丁湖村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	16.90	16.78	17.06	17.11	17.15	17.46	17.60	18.95	18.53	18.11	17.88	17.67
2	16.89	16.77	17.06	17.11	17.15	17.46	17.61	18.92	18.52	18.11	17.88	17.66
3	16.89	16.77	17.07	17.11	17.16	17.45	17.61	18.88	18.51	18.11	17.87	17.80
4	16.88	16.77	17.07	17.10	17.17	17.47	17.61	18.83	18.49	18.11	17.87	18.01
5	16.88	16.79	17.06	17.10	17.18	17.47	17.75	18.99	18.47	18.10	17.86	18.06
6	16.87	16.79	17.05	17.10	17.19	17.45	18.59	19.08	18.45	18.08	17.85	18.13
7	16.87	16.80	17.05	17.09	17.20	17.44	19.21	18.98	18.43	18.08	17.85	18.21
8	16.86	16.81	17.04	17.09	17.21	17.44	19.23	18.86	18.40	18.04	17.84	18.28
9	16.86	16.82	17.04	17.09	17.22	17.44	19.35	18.76	18.38	18.02	17.84	18.36
10	16.86	16.84	17.04	17.09	17.22	17.44	19.38	18.74	18.37	18.02	17.84	18.54
11	16.86	16.84	17.05	17.10	17.24	17.45	19.38	18.72	18.36	18.01	17.83	18.56
12	16.85	16.86	17.06	17.11	17.25	17.46	19.25	18.89	18.35	18.01	17.82	18.53
13	16.85	16.88	17.05	17.11	17.25	17.46	19.17	18.86	18.32	18.00	17.81	18.50
14	16.85	16.89	17.05	17.12	17.24	17.46	19.16	18.77	18.30	18.00	17.80	18.47
15	16.84	16.90	17.05	17.12	17.24	17.46	19.06	18.77	18.29	17.98	17.80	18.46
16	16.84	16.92	17.05	17.15	17.25	17.46	18.97	18.91	18.27	17.98	17.78	18.45
17	16.84	16.94	17.05	17.15	17.26	17.46	19.41	18.84	18.26	17.97	17.76	18.42
18	16.83	16.95	17.05	17.15	17.27	17.47	19.39	18.79	18.25	17.96	17.76	18.42
19	16.83	16.96	17.07	17.15	17.28	17.47	19.39	18.77	18.23	17.95	17.76	18.41
20	16.83	16.99	17.07	17.15	17.30	17.47	19.43	18.84	18.22	17.94	17.76	18.41
21	16.82	17.00	17.08	17.15	17.31	17.47	19.42	18.81	18.21	17.93	17.76	18.40
22	16.81	17.02	17.08	17.14	17.42	17.48	19.40	18.68	18.20	17.92	17.75	18.38
23	16.81	17.02	17.09	17.15	17.41	17.48	19.32	18.73	18.19	17.92	17.75	18.36
24	16.80	17.03	17.10	17.15	17.40	17.48	19.24	18.68	18.18	17.92	17.74	18.34
25	16.80	17.04	17.10	17.14	17.39	17.58	19.10	18.66	18.17	17.92	17.73	18.34
26	16.80	17.05	17.11	17.12	17.38	17.58	19.04	18.64	18.17	17.91	17.72	18.33
27	16.79	17.05	17.12	17.12	17.37	17.59	19.42	18.62	18.16	17.90	17.71	18.32
28	16.79	17.06	17.12	17.12	17.36	17.59	19.38	18.60	18.15	17.90	17.70	18.31
29	16.79		17.11	17.14	17.37	17.59	19.32	18.58	18.14	17.90	17.69	18.31
30	16.78		17.11	17.14	17.38	17.60	19.17	18.56	18.13	17.89	17.68	18.31
31	16.78		17.11		17.39		19.04	18.54		17.89		18.31
平均	16.84	16.90	17.07	17.12	17.28	17.49	18.98	18.78	18.30	17.99	17.79	18.29
最高	16.90	17.06	17.12	17.15	17.42	17.60	19.43	19.10	18.53	18.11	17.88	18.57
日期	1	28	27	16	22	30	20	6	1	1	1	10
最低	16.78	16.77	17.04	17.09	17.14	17.44	17.60	18.53	18.13	17.89	17.68	17.66
日期	30	2	8	7	1	6	1	31	30	30	30	2
全年統計		最高地下水位 19.43			7月20日		最低地下水位 16.77		2月2日		水位較差 2.66	
		平均地下水位 17.74			最高月平均地下水位			18.98		7月		最低月平均地下水位 16.84
歷年統計		最高地下水位 19.43			1954年7月20日		最低地下水位 16.77		1954年2月2日		平均地下水位 17.74	
附註		1. 本站地下水井開口高度為廢黃河口基面以上20.048公尺，經本會精密水準隊校測為精確高，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



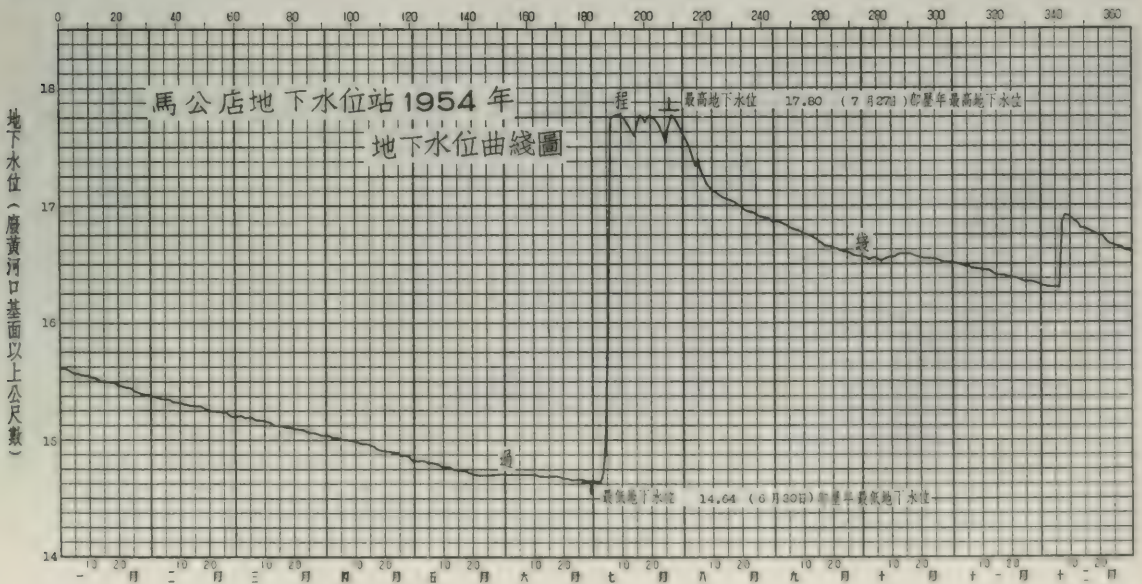
淮河中上游區洪澤湖水系

馬公店地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣三陳莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.61	15.37	15.20	15.04	14.82	14.70	14.65	17.58	16.87	16.56	16.50	16.31
2	15.60	15.36	15.20	15.03	14.82	14.70	14.64	17.54	16.86	16.56	16.50	16.30
3	15.60	15.36	15.20	15.02	14.82	14.70	14.64	17.48	16.85	16.53	16.48	16.30
4	15.58	15.35	15.18	15.02	14.82	14.70	14.72	17.40	16.84	16.54	16.48	16.30
5	15.56	15.34	15.18	15.02	14.80	14.70	14.93	17.34	16.83	16.56	16.47	16.30
6	15.56	15.34	15.18	15.00	14.80	14.70	16.05	17.39	16.82	16.54	16.48	16.30
7	15.56	15.34	15.17	15.00	15.80	14.70	17.74	17.28	16.80	16.53	16.46	16.28
8	15.55	15.32	15.17	14.99	14.79	14.70	17.75	17.22	16.79	16.54	16.46	16.27
9	15.54	15.32	15.16	14.99	14.78	14.70	17.76	17.17	16.78	16.54	16.46	16.92
10	15.54	15.32	15.16	14.98	14.76	14.70	17.77	17.14	16.77	16.56	16.45	16.90
11	15.53	15.32	15.15	14.98	14.76	14.70	17.75	17.12	16.76	16.56	16.44	16.88
12	15.52	15.30	15.14	14.97	14.76	14.68	17.72	17.11	16.75	16.56	16.44	16.86
13	15.52	15.30	15.14	14.96	14.76	14.69	17.68	17.09	16.74	16.58	16.44	16.86
14	15.50	15.29	15.12	14.96	14.74	14.68	17.63	17.07	16.73	16.58	16.42	16.80
15	15.50	15.29	15.12	14.96	14.74	15.68	17.59	17.06	16.71	16.58	16.40	16.81
16	15.50	15.28	15.12	14.94	14.74	14.68	17.71	17.06	16.70	16.58	16.40	16.80
17	15.48	15.28	15.11	14.94	14.73	14.68	17.76	17.04	16.67	16.58	16.40	16.78
18	15.48	15.26	15.10	14.92	14.73	14.68	17.73	17.03	16.66	16.58	16.40	16.77
19	15.48	15.25	15.10	14.91	14.72	14.68	17.70	17.01	16.65	16.57	16.39	16.76
20	15.46	15.24	15.10	14.91	14.72	14.67	17.77	17.00	16.65	16.56	16.38	16.74
21	15.46	15.24	15.09	14.90	14.71	14.67	17.75	16.98	16.64	16.56	16.38	16.74
22	15.45	15.24	15.09	14.90	14.70	14.67	17.74	16.96	16.63	16.55	16.38	16.72
23	15.44	15.23	15.08	14.89	14.70	14.66	17.70	16.95	16.62	16.55	16.37	16.69
24	15.44	15.24	15.08	14.88	14.70	14.66	17.65	16.94	16.61	16.54	16.36	16.67
25	15.43	15.23	15.07	14.88	14.70	14.66	17.59	16.94	16.61	16.54	16.35	16.66
26	15.41	15.23	15.07	14.87	14.70	14.66	17.52	16.92	16.60	16.54	16.34	16.65
27	15.40	15.21	15.06	14.86	14.70	14.66	17.70	16.90	16.59	16.53	16.34	16.64
28	15.40	15.20	15.06	14.86	14.70	14.65	17.76	16.90	16.57	16.52	16.34	16.64
29	15.39		15.05	14.86	14.70	14.65	17.73	16.89	16.57	16.52	16.33	16.62
30	15.38		15.04	14.82	14.70	14.65	17.69	16.88	16.57	16.52	16.32	16.61
31	15.38		15.04		14.70		17.64	16.87		16.52		16.60
平均	15.49	15.29	15.12	14.94	14.75	14.68	17.17	17.11	16.71	16.55	16.41	16.65
最高	15.61	15.37	15.20	15.04	14.82	14.71	17.80	17.60	16.87	16.59	16.50	16.92
日期	1	1	1	1	1	5	27	1	1	14	1	9
最低	15.38	15.20	15.04	14.82	14.69	14.64	14.64	16.87	16.57	16.51	16.32	16.28
日期	30	28	29	30	25	30	1	31	28	30	30	7
全年統計	最高地下水位 17.80				7月27日		最低地下水位 14.64		6月30日		水位較差 3.16	
	平均地下水位 15.91				最高月平均地下水位		17.17		7月		最低月平均地下水位 14.68 6月	
歷年統計	最高地下水位 17.80				1954年 7月27日		最低地下水位 14.64		1954年 6月30日		平均地下水位 15.91	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上17.968公尺，經本會精密水準接測高度改正數為-0.018公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



1917-1918 UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY										ANNUAL REPORT									
Year	Month	Day	Hour	Min	Sec	Lat	Long	Alt	Temp	Wind	Clouds	Humidity	Pressure	Direction	Force	Speed	Time	Place	Remarks
1917	Jan	1	10	15	30	34	118	10	65	N	10	75	30.1	SW	10	10	10	San Francisco	Clear
1917	Jan	2	11	20	35	34	118	10	66	N	12	76	30.2	SW	12	12	12	San Francisco	Clear
1917	Jan	3	12	25	40	34	118	10	67	N	14	77	30.3	SW	14	14	14	San Francisco	Clear
1917	Jan	4	13	30	45	34	118	10	68	N	16	78	30.4	SW	16	16	16	San Francisco	Clear
1917	Jan	5	14	35	50	34	118	10	69	N	18	79	30.5	SW	18	18	18	San Francisco	Clear
1917	Jan	6	15	40	55	34	118	10	70	N	20	80	30.6	SW	20	20	20	San Francisco	Clear
1917	Jan	7	16	45	00	34	118	10	71	N	22	81	30.7	SW	22	22	22	San Francisco	Clear
1917	Jan	8	17	50	05	34	118	10	72	N	24	82	30.8	SW	24	24	24	San Francisco	Clear
1917	Jan	9	18	55	10	34	118	10	73	N	26	83	30.9	SW	26	26	26	San Francisco	Clear
1917	Jan	10	19	00	15	34	118	10	74	N	28	84	31.0	SW	28	28	28	San Francisco	Clear
1917	Jan	11	20	05	20	34	118	10	75	N	30	85	31.1	SW	30	30	30	San Francisco	Clear
1917	Jan	12	21	10	25	34	118	10	76	N	32	86	31.2	SW	32	32	32	San Francisco	Clear
1917	Jan	13	22	15	30	34	118	10	77	N	34	87	31.3	SW	34	34	34	San Francisco	Clear
1917	Jan	14	23	20	35	34	118	10	78	N	36	88	31.4	SW	36	36	36	San Francisco	Clear
1917	Jan	15	24	25	40	34	118	10	79	N	38	89	31.5	SW	38	38	38	San Francisco	Clear
1917	Jan	16	25	30	45	34	118	10	80	N	40	90	31.6	SW	40	40	40	San Francisco	Clear
1917	Jan	17	26	35	50	34	118	10	81	N	42	91	31.7	SW	42	42	42	San Francisco	Clear
1917	Jan	18	27	40	55	34	118	10	82	N	44	92	31.8	SW	44	44	44	San Francisco	Clear
1917	Jan	19	28	45	00	34	118	10	83	N	46	93	31.9	SW	46	46	46	San Francisco	Clear
1917	Jan	20	29	50	05	34	118	10	84	N	48	94	32.0	SW	48	48	48	San Francisco	Clear
1917	Jan	21	30	55	10	34	118	10	85	N	50	95	32.1	SW	50	50	50	San Francisco	Clear
1917	Jan	22	31	00	15	34	118	10	86	N	52	96	32.2	SW	52	52	52	San Francisco	Clear
1917	Jan	23	32	05	20	34	118	10	87	N	54	97	32.3	SW	54	54	54	San Francisco	Clear
1917	Jan	24	33	10	25	34	118	10	88	N	56	98	32.4	SW	56	56	56	San Francisco	Clear
1917	Jan	25	34	15	30	34	118	10	89	N	58	99	32.5	SW	58	58	58	San Francisco	Clear
1917	Jan	26	35	20	35	34	118	10	90	N	60	100	32.6	SW	60	60	60	San Francisco	Clear
1917	Jan	27	36	25	40	34	118	10	91	N	62	101	32.7	SW	62	62	62	San Francisco	Clear
1917	Jan	28	37	30	45	34	118	10	92	N	64	102	32.8	SW	64	64	64	San Francisco	Clear
1917	Jan	29	38	35	50	34	118	10	93	N	66	103	32.9	SW	66	66	66	San Francisco	Clear
1917	Jan	30	39	40	55	34	118	10	94	N	68	104	33.0	SW	68	68	68	San Francisco	Clear
1917	Jan	31	40	45	00	34	118	10	95	N	70	105	33.1	SW	70	70	70	San Francisco	Clear
1917	Jan	32	41	50	05	34	118	10	96	N	72	106	33.2	SW	72	72	72	San Francisco	Clear
1917	Jan	33	42	55	10	34	118	10	97	N	74	107	33.3	SW	74	74	74	San Francisco	Clear
1917	Jan	34	43	00	15	34	118	10	98	N	76	108	33.4	SW	76	76	76	San Francisco	Clear
1917	Jan	35	44	05	20	34	118	10	99	N	78	109	33.5	SW	78	78	78	San Francisco	Clear
1917	Jan	36	45	10	25	34	118	10	100	N	80	110	33.6	SW	80	80	80	San Francisco	Clear
1917	Jan	37	46	15	30	34	118	10	101	N	82	111	33.7	SW	82	82	82	San Francisco	Clear
1917	Jan	38	47	20	35	34	118	10	102	N	84	112	33.8	SW	84	84	84	San Francisco	Clear
1917	Jan	39	48	25	40	34	118	10	103	N	86	113	33.9	SW	86	86	86	San Francisco	Clear
1917	Jan	40	49	30	45	34	118	10	104	N	88	114	34.0	SW	88	88	88	San Francisco	Clear
1917	Jan	41	50	35	50	34	118	10	105	N	90	115	34.1	SW	90	90	90	San Francisco	Clear
1917	Jan	42	51	40	55	34	118	10	106	N	92	116	34.2	SW	92	92	92	San Francisco	Clear
1917	Jan	43	52	45	00	34	118	10	107	N	94	117	34.3	SW	94	94	94	San Francisco	Clear
1917	Jan	44	53	50	05	34	118	10	108	N	96	118	34.4	SW	96	96	96	San Francisco	Clear
1917	Jan	45	54	55	10	34	118	10	109	N	98	119	34.5	SW	98	98	98	San Francisco	Clear
1917	Jan	46	55	00	15	34	118	10	110	N	100	120	34.6	SW	100	100	100	San Francisco	Clear
1917	Jan	47	56	05	20	34	118	10	111	N	102	121	34.7	SW	102	102	102	San Francisco	Clear
1917	Jan	48	57	10	25	34	118	10	112	N	104	122	34.8	SW	104	104	104	San Francisco	Clear
1917	Jan	49	58	15	30	34	118	10	113	N	106	123	34.9	SW	106	106	106	San Francisco	Clear
1917	Jan	50	59	20	35	34	118	10	114	N	108	124	35.0	SW	108	108	108	San Francisco	Clear
1917	Jan	51	60	25	40	34	118	10	115	N	110	125	35.1	SW	110	110	110	San Francisco	Clear
1917	Jan	52	61	30	45	34	118	10	116	N	112	126	35.2	SW	112	112	112	San Francisco	Clear
1917	Jan	53	62	35	50	34	118	10	117	N	114	127	35.3	SW	114	114	114	San Francisco	Clear
1917	Jan	54	63	40	55	34	118	10	118	N	116	128	35.4	SW	116	116	116	San Francisco	Clear
1917	Jan	55	64	45	00	34	118	10	119	N	118	129	35.5	SW	118	118	118	San Francisco	Clear
1917	Jan	56	65	50	05	34	118	10	120	N	120	130	35.6	SW	120	120	120	San Francisco	Clear
1917	Jan	57	66	55	10	34	118	10	121	N	122	131	35.7	SW	122	122	122	San Francisco	Clear
1917	Jan	58	67	00	15	34	118	10	122	N	124	132	35.8	SW	124	124	124	San Francisco	Clear
1917	Jan	59	68	05	20	34	118	10	123	N	126	133	35.9	SW	126	126	126	San Francisco	Clear
1917	Jan	60	69	10	25	34	118	10	124	N	128	134	36.0	SW	128	128	128	San Francisco	Clear
1917	Jan	61	70	15	30	34	118	10	125	N	130	135	36.1	SW	130	130	130	San Francisco	Clear
1917	Jan	62	71	20	35	34	118	10	126	N	132	136	36.2	SW	132	132	132	San Francisco	Clear
1917	Jan	63	72	25	40	34	118	10	127	N	134	137	36.3	SW	134	134	134	San Francisco	Clear
1917	Jan	64	73	30	45	34	118	10	128	N	136	138	36.4	SW	136	136	136	San Francisco	Clear
1917	Jan	65	74	35	50	34	118	10	129	N	138	139	36.5	SW	138	138	138	San Francisco	Clear
1917	Jan	66	75	40	55	34	118	10	130	N	140	140	36.6	SW	140	140	140	San Francisco	Clear
1917	Jan	67	76	45	00	34	118	10	131	N	142	141	36.7	SW	142	142	142	San Francisco	Clear
1917	Jan	68	77	50	05	34	118	10	132	N	144	142	36.8	SW	144	144	144	San Francisco	Clear
1917	Jan	69	78	55	10	34	118	10	133	N	146	143	36.9	SW	146	146	146	San Francisco	Clear
1917	Jan	70	79	00	15	34	118	10	134	N	148	144	37.0	SW	148	148	148	San Francisco	Clear
1917	Jan	71	80	05	20	34	118	10	135	N	150	145	37.1	SW	150	150	150	San Francisco	Clear
1917	Jan	72	81	10	25	34	118	10	136	N	152	146	37.2	SW	152	152	152	San Francisco	Clear
1917	Jan	73	82	15	30	34	118	10	137	N	154	147	37.3	SW	154	154	154	San Francisco	Clear
1917	Jan	74	83	20	35	34	118	10	138	N	156	148	37.4	SW	156	156	156	San Francisco	Clear
1917	Jan	75	84	25	40	34	118	10	139	N	158	149	37.5	SW	158	158	158	San Francisco	Clear
1917	Jan	76	85	30	45	34	118	10	140	N	160	150	37.6	SW	160	160	160	San Francisco	Clear
1917	Jan	77	86	35	50	34	118	10	141	N	162	151	37.7	SW	162	162	162	San Francisco	Clear
1917	Jan	78	87	40	55	34	118	10	142	N	164	152	37.8	SW	164	164	164	San Francisco	Clear
1917	Jan	79	88	45	00	34	118	10	143	N	166	153	37.9	SW	166	166	166	San Francisco	Clear
1917	Jan	80	89	50	05	34	118	10	144	N	168	154	38.0	SW	168	168	168	San Francisco	Clear
1917	Jan	81	90	55	10	34	118	10	145	N	170	155	38.1	SW	170				

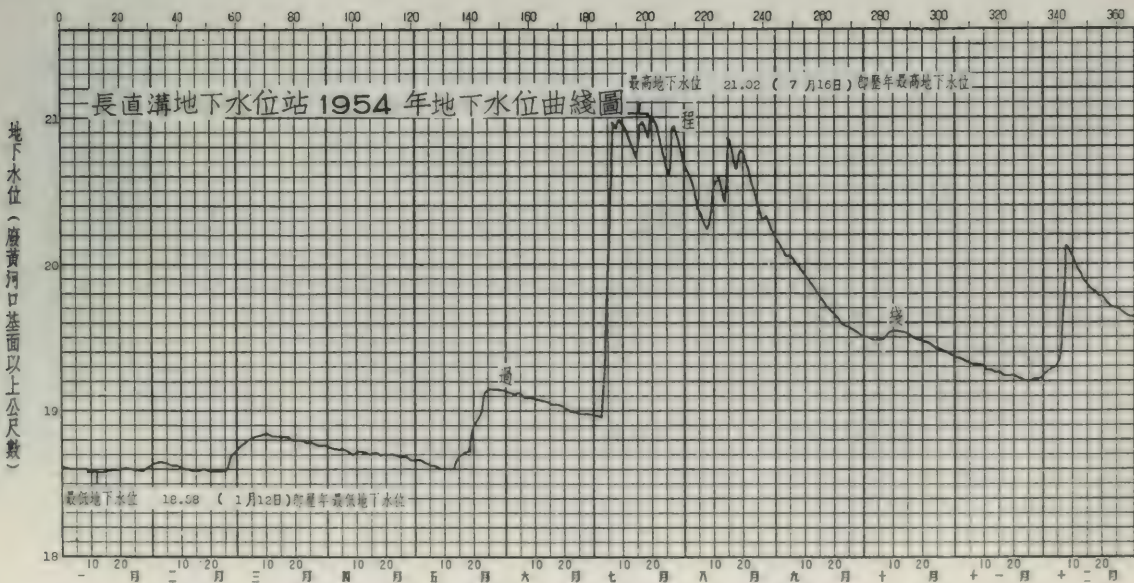
淮河中上游區洪澤湖水系

長直溝地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣長直溝鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.61	18.64	18.74	18.75	18.66	19.12	18.96	20.64	20.15	19.50	19.36	19.26
2	18.61	18.64	18.76	18.74	18.66	19.12	18.96	20.61	20.11	19.50	19.36	19.27
3	18.60	18.64	18.78	18.74	18.64	19.11	18.95	20.54	20.08	19.48	19.35	19.28
4	18.60	18.64	18.79	18.73	18.64	19.11	19.29	20.46	20.05	19.48	19.34	19.29
5	18.60	18.63	18.80	18.74	18.63	19.12	19.77	20.38	20.06	19.48	19.33	19.30
6	18.60	18.63	18.80	18.73	18.62	19.10	20.33	20.35	20.04	19.48	19.32	19.36
7	18.60	18.62	18.82	18.72	18.62	19.08	20.96	20.29	20.00	19.48	19.32	19.62
8	18.60	18.62	18.82	18.71	18.61	19.09	20.93	20.24	19.98	19.51	19.31	20.12
9	18.60	18.62	18.83	18.70	18.60	19.08	20.99	20.27	19.95	19.53	19.31	20.11
10	18.59	18.61	18.83	18.71	18.60	19.08	20.97	20.52	19.93	19.54	19.30	20.05
11	18.59	18.60	18.84	18.72	18.60	19.07	20.93	20.56	19.90	19.54	19.28	20.00
12	18.58	18.60	18.82	18.71	18.60	19.06	20.89	20.60	19.87	19.54	19.28	19.96
13	18.58	18.60	18.82	18.71	18.60	19.06	20.83	20.50	19.85	19.54	19.28	19.94
14	18.58	18.59	18.82	18.70	18.65	19.06	20.77	20.42	19.82	19.53	19.26	19.88
15	18.58	18.59	18.82	18.70	18.69	19.05	20.72	20.86	19.79	19.53	19.26	19.87
16	18.59	18.59	18.82	18.71	18.70	19.04	20.95	20.84	19.76	19.51	19.26	19.84
17	18.59	18.60	18.82	18.71	18.72	19.04	20.97	20.73	19.73	19.50	19.24	19.82
18	18.60	18.60	18.82	18.70	18.72	19.04	20.92	20.65	19.70	19.49	19.24	19.81
19	18.59	18.59	18.80	18.70	18.72	19.03	20.86	20.77	19.68	19.48	19.24	19.78
20	18.60	18.58	18.80	18.70	18.86	19.02	21.01	20.78	19.66	19.48	19.24	19.78
21	18.60	18.58	18.80	18.70	18.92	19.01	20.96	20.70	19.64	19.47	19.24	19.76
22	18.61	18.58	18.80	18.70	18.96	19.00	20.92	20.63	19.62	19.46	19.22	19.74
23	18.60	18.58	18.80	18.70	18.98	18.99	20.84	20.56	19.59	19.45	19.22	19.72
24	18.60	18.58	18.78	18.69	19.12	18.99	20.76	20.49	19.58	19.44	19.20	19.70
25	18.59	18.58	18.78	18.68	19.14	18.95	20.67	20.42	19.58	19.42	19.20	19.70
26	18.59	18.60	18.78	18.68	19.15	18.97	20.60	20.35	19.56	19.42	19.20	19.68
27	18.59	18.68	18.77	18.68	19.15	18.97	20.93	20.30	19.54	19.41	19.22	19.67
28	18.58	18.71	18.76	18.67	19.14	18.97	20.94	20.33	19.53	19.40	19.22	19.66
29	18.60		18.76	18.66	19.14	18.97	20.86	20.27	19.52	19.40	19.22	19.64
30	18.61		18.76	18.66	19.14	18.97	20.79	20.22	19.51	19.38	19.22	19.64
31	18.62		18.76		19.13		20.70	20.18		19.38		19.64
平均	18.60	18.61	18.80	18.70	18.81	19.04	20.58	20.50	19.79	19.48	19.27	19.71
最高	18.62	18.72	18.84	18.75	19.15	19.12	21.02	20.92	20.16	19.54	19.37	20.13
日期	31	28	11	1	25	1	16	15	1	10	1	8
最低	18.58	18.58	18.73	18.66	18.59	18.96	18.95	20.17	19.51	19.38	19.20	19.25
日期	12	16	1	29	13	30	3	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 21.02				7月16日		最低地下水位 18.58		1月12日		水位較差 2.44	
	平均地下水位 19.33				最高月平均地下水位 20.58				7月		最低月平均地下水位 18.60 1月	
歷年統計	最高地下水位 21.02				1954年 7月16日		最低地下水位 18.58		1954年 1月12日		平均地下水位 19.33	
附註	1. 本站地下水井口高度由精密水準隊接測, 高度為21.083公尺, 1953年應改正數為-28.917公尺, 本表地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



Annual Report of the

Table 1: Summary of Data											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108

Table 2: Detailed Data											
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392
1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	14

淮河中上游區洪澤湖水系

曹場地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

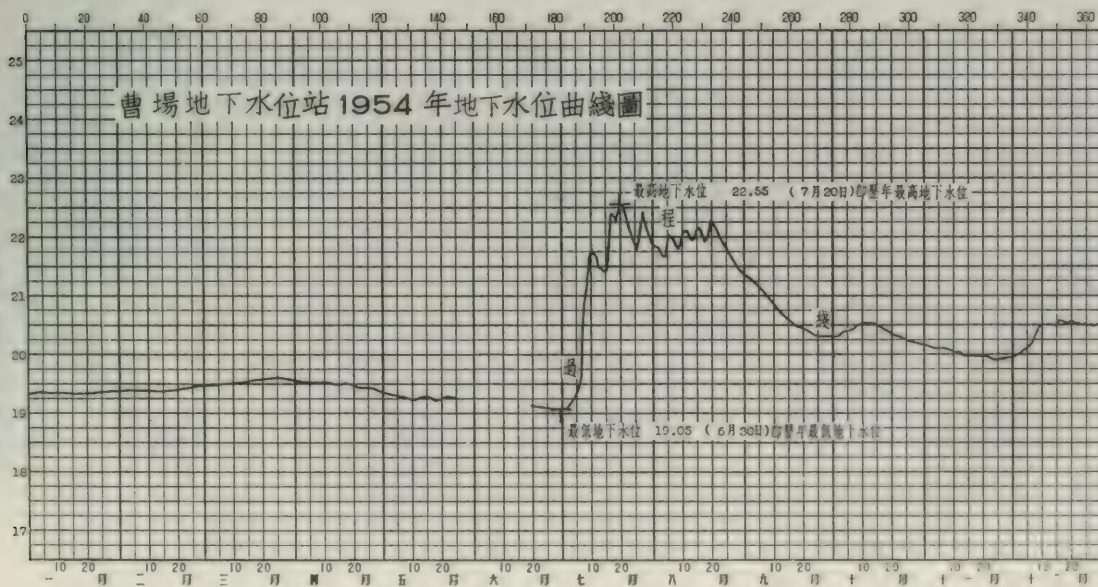
安徽省泗縣曹場集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	19.34	19.37	19.47	19.55	19.34	——	19.05	21.84	21.32	20.31	20.16	19.97	
2	19.34	19.37	19.48	19.54	19.33	——	19.06	21.84	21.30	20.30	20.14	20.00	
3	19.35	19.37	19.48	19.53	19.32	——	19.14	21.76	21.28	20.31	20.12	20.02	
4	19.36	19.38	19.48	19.52	19.30	——	19.24	21.66	21.22	20.36	20.10	20.07	
5	19.36	19.38	19.48	19.52	19.31	——	19.30	21.66	21.18	20.40	20.10	20.11	
6	19.35	19.37	19.49	19.52	19.30	——	19.43	22.04	21.14	20.40	20.10	20.15	
7	19.34	19.37	19.50	19.51	19.28	——	19.56	21.98	21.08	20.41	20.10	20.19	
8	19.34	19.37	19.50	19.51	19.26	——	20.80	21.85	21.00	20.46	20.09	20.34	
9	19.34	19.37	19.51	19.52	19.26	——	21.14	21.78	20.94	20.50	20.08	20.46	
10	19.35	19.38	19.51	19.52	19.24	——	21.64	21.89	20.88	20.52	20.06	20.50	
11	19.35	19.38	19.52	19.52	19.24	——	21.76	22.06	20.81	20.52	20.03	——	
12	19.35	19.38	19.52	19.51	19.24	——	21.68	22.11	20.76	20.53	20.04	——	
13	19.35	19.37	19.53	19.50	19.26	——	21.49	21.98	20.70	20.54	20.02	——	
14	19.34	19.37	19.54	19.49	19.28	——	21.48	21.94	20.66	20.54	19.98	——	
15	19.34	19.37	19.54	19.49	19.29	——	21.40	22.08	20.62	20.51	19.98	20.49	
16	19.33	19.37	19.55	19.49	19.28	——	21.44	22.18	20.56	20.48	19.98	20.59	
17	19.33	19.37	19.56	19.50	19.26	——	22.38	22.08	20.52	20.45	19.98	20.56	
18	19.33	19.38	19.57	19.51	19.24	——	22.38	21.92	20.48	20.42	19.97	20.56	
19	19.33	19.38	19.58	19.50	19.24	——	22.28	21.98	20.46	20.40	19.97	20.52	
20	19.34	19.38	19.58	19.48	19.24	19.12	22.48	22.30	20.44	20.38	19.97	20.56	
21	19.34	19.39	19.58	19.46	19.27	19.12	22.52	22.25	20.42	20.34	19.96	20.56	
22	19.34	19.40	19.59	19.44	19.28	19.11	22.44	22.15	20.40	20.32	19.95	20.52	
23	19.34	19.41	19.59	19.43	19.28	19.10	22.23	22.04	20.37	20.30	19.94	20.53	
24	19.35	19.42	19.59	19.42	19.27	19.09	22.06	21.95	20.34	20.28	19.91	20.49	
25	19.35	19.42	19.60	19.42	19.27	19.08	21.94	21.84	20.32	20.26	19.91	20.51	
26	19.36	19.44	19.60	19.43	——	19.08	21.76	21.76	20.32	20.24	19.92	20.49	
27	19.36	19.46	19.59	19.42	——	19.07	22.10	21.64	20.31	20.22	19.92	20.50	
28	19.36	19.46	19.58	19.40	——	19.06	22.41	21.57	20.31	20.20	19.93	20.48	
29	19.36	——	19.57	19.38	——	19.06	22.22	21.51	20.32	20.19	19.95	20.50	
30	19.37	——	19.56	19.36	——	19.05	22.06	21.44	20.32	20.18	19.94	20.51	
31	19.37	——	19.55	——	——	——	21.92	21.38	——	20.17	——	20.48	
平均	19.35	19.39	19.54	19.48	——	——	21.32	21.88	20.69	20.37	20.01	——	
最高	19.37	19.47	19.60	19.55	19.35	(19.12)	22.55	22.30	21.32	20.54	20.16	(20.63)	
日期	29	28	25	1	1	(20)	20	20	1	13	1	(16)	
最低	19.33	19.37	19.47	19.36	(19.24)	19.05	19.05	21.36	20.31	20.17	19.91	(19.96)	
日期	1	1	1	30	(10)	30	1	31	26	31	24	(1)	
全年統計		最高地下水 22.55			7月20日		最低地下水 19.05		6月30日		水位較差 3.50		
		平均地下水 ——			最高月平均地下水			21.88		8月		最低月平均地下水 (19.35) (1月)	
全年統計		最高地下水 22.55			1954年 7月20日		最低地下水 19.05		1954年 6月30日		平均地下水 ——		
附註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.962公尺。 2. 5月26日至6月19日因測深器損壞故缺測。 3. 全年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號		() 不足統計											

曹場地下水水位站1954年地下水水位曲綫圖

地下水水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



中華民國二十九年
 國民政府教育委員會
 教育部

姓名	性別	年齡	籍貫	學歷	職業	服務機關	服務年數	備註
張三	男	25	浙江	高中	教師	省立中學	3	
李四	女	22	湖南	大學	秘書	省政府	2	
王五	男	30	廣東	中學	校長	私立中學	5	
趙六	男	28	湖北	大學	工程師	交通銀行	4	
陳七	女	24	四川	高中	會計	縣政府	2	
周八	男	35	安徽	大學	教授	省立大學	6	
吳九	男	20	福建	中學	學生	私立中學	1	
孫十	女	26	江西	大學	醫師	私立醫院	3	
鄭十一	男	32	山東	高中	技師	縣政府	4	
馬十二	女	23	河南	大學	翻譯	省政府	2	
徐十三	男	27	廣西	中學	校長	私立中學	3	
黃十四	男	31	雲南	大學	教授	省立大學	5	
林十五	女	21	貴州	高中	秘書	縣政府	1	
張十六	男	29	陝西	大學	工程師	交通銀行	3	
李十七	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
王十八	男	33	山東	大學	教授	省立大學	6	
趙十九	男	24	湖北	高中	技師	縣政府	2	
陳二十	女	27	湖南	大學	翻譯	省政府	3	
周二十一	男	34	廣東	中學	校長	私立中學	5	
吳二十二	女	22	廣西	大學	醫師	私立醫院	2	
孫二十三	男	26	江西	高中	秘書	縣政府	2	
鄭二十四	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
馬二十五	女	23	河南	中學	學生	私立中學	1	
徐二十六	男	28	雲南	大學	工程師	交通銀行	3	
黃二十七	女	21	貴州	高中	秘書	縣政府	1	
林二十八	男	32	陝西	大學	教授	省立大學	5	
張二十九	女	24	山西	中學	學生	私立中學	2	
李三十	男	29	山東	大學	技師	縣政府	3	
王三十一	女	26	湖北	高中	秘書	省政府	2	
趙三十二	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
陳三十三	女	23	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
周三十四	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
吳三十五	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
孫三十六	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
鄭三十七	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
馬三十八	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
徐三十九	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
黃四十	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
林四十一	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
張四十二	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
李四十三	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
王四十四	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
趙四十五	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
陳四十六	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
周三十七	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
吳四十八	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
孫四十九	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
鄭五十	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
馬五十一	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
徐五十二	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
黃五十三	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
林五十四	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
張五十五	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
李五十六	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
王五十七	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
趙五十八	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
陳五十九	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
周三十	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
吳六十一	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
孫六十二	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
鄭六十三	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
馬六十四	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
徐六十五	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
黃六十六	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
林六十七	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
張六十八	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
李六十九	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
王七十	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
趙七十一	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
陳七十二	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
周三十三	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
吳七十三	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
孫七十四	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
鄭七十五	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
馬七十六	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
徐七十七	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
黃七十八	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
林七十九	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
張八十	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
李八十一	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
王八十二	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
趙八十三	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
陳八十四	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
周三十四	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
吳八十五	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
孫八十六	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
鄭八十七	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
馬八十八	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
徐八十九	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
黃九十	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
林九十一	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
張九十二	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
李九十三	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
王九十四	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
趙九十五	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
陳九十六	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
周三十五	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
吳九十七	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
孫九十八	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
鄭九十九	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
馬一百	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
徐一百一	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
黃一百二	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
林一百三	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
張一百四	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
李一百五	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
王一百六	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
趙一百七	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
陳一百八	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
周三十六	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
吳一百九	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
孫一百十	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
鄭一百一	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
馬一百二	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
徐一百三	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
黃一百四	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
林一百五	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
張一百六	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
李一百七	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
王一百八	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
趙一百九	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
陳二百	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
周三十七	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
吳二百一	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
孫二百二	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
鄭二百三	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
馬二百四	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
徐二百五	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
黃二百六	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
林二百七	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
張二百八	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
李二百九	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
王三百	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
趙三百一	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
陳三百二	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
周三十八	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
吳三百三	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
孫三百四	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
鄭三百五	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
馬三百六	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
徐三百七	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
黃三百八	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
林三百九	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
張四百	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
李四百一	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
王四百二	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
趙四百三	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
陳四百四	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
周三十九	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
吳四百五	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
孫四百六	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
鄭四百七	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
馬四百八	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
徐四百九	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
黃五百	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
林五百一	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
張五百二	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
李五百三	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
王五百四	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
趙五百五	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
陳五百六	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
周三十	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
吳五百七	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
孫五百八	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
鄭五百九	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
馬六百	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
徐六百一	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
黃六百二	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
林六百三	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
張六百四	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
李六百五	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
王六百六	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
趙六百七	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
陳六百八	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
周三十一	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
吳六百九	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
孫七百	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
鄭七百一	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
馬七百二	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
徐七百三	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
黃七百四	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
林七百五	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
張七百六	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
李七百七	男	32	江西	大學	教授	省立大學	5	
王七百八	女	21	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
趙七百九	男	34	陝西	大學	技師	交通銀行	6	
陳八百	女	26	山西	中學	學生	私立中學	3	
周三十二	男	29	山東	大學	教授	省立大學	4	
吳八百一	女	23	湖北	高中	秘書	省政府	2	
孫八百二	男	31	湖南	大學	校長	私立中學	4	
鄭八百三	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
馬八百四	男	27	江西	大學	教授	省立大學	3	
徐八百五	女	20	廣東	高中	秘書	縣政府	1	
黃八百六	男	33	陝西	大學	技師	交通銀行	5	
林八百七	女	25	山西	中學	學生	私立中學	2	
張八百八	男	30	山東	大學	教授	省立大學	4	
李八百九	女	22	湖北	高中	秘書	省政府	2	
王九百	男	28	湖南	大學	校長	私立中學	3	
趙九百一	女	24	廣西	中學	醫師	私立醫院	2	
陳九百二	男	32						

淮河中上游區洪澤湖水系

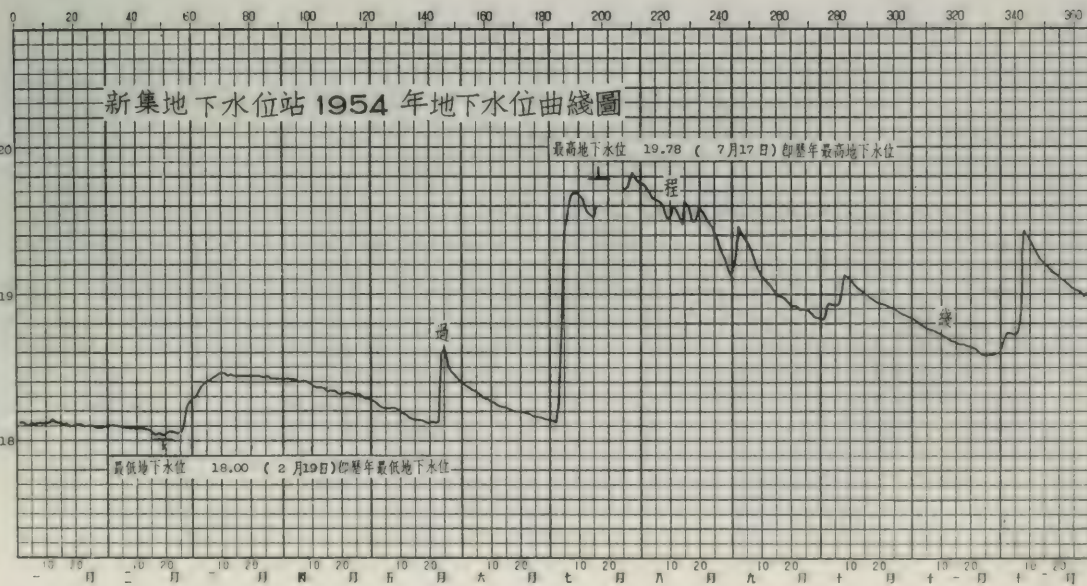
新集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣新集鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	18.12	18.10	18.30	18.42	18.27	18.38	18.14	19.75	19.28	18.83	18.82	18.68	
2	18.12	18.10	18.32	18.42	18.25	18.37	18.12	19.71	19.46	18.92	18.80	18.73	
3	18.12	18.10	18.37	18.42	18.24	18.36	18.26	19.68	19.41	18.94	18.79	18.74	
4	18.10	18.10	18.39	18.42	18.22	18.34	18.80	19.65	19.38	18.93	18.78	18.73	
5	18.12	18.10	18.40	18.40	18.22	18.33	19.40	19.64	19.34	18.93	18.76	18.72	
6	18.11	18.09	18.42	18.40	18.22	18.32	19.50	19.64	19.30	18.92	18.76	18.75	
7	18.12	18.08	18.43	18.41	18.22	18.30	19.66	19.62	19.24	19.02	18.75	19.26	
8	18.12	18.08	18.44	18.40	18.22	18.28 ⁺	19.68	19.56	19.19	19.13	18.74	19.43	
9	18.12	18.08	18.46	18.39	18.21	18.28	19.69	19.51	19.14	19.12	18.73	19.38	
10	18.12	18.08	18.46	18.38	18.20	18.26	19.68	19.54	19.11	19.09	18.72	19.34	
11	18.12	18.08	18.46	18.36	18.18	18.26	19.65	19.60	19.09	19.06	18.70	19.32	
12	18.14	18.08	18.44	18.36	18.18	18.24	19.60	19.57	19.07	19.04	18.70	19.28	
13	18.12	18.08	18.45	18.36	18.16	18.23	19.55	19.52	19.05	19.03	18.68	19.24	
14	18.12	18.07	18.44	18.36	18.15	18.23	19.53	19.47	19.02	19.02	18.68	19.21	
15	18.12	18.06	18.44	18.34	18.14	18.22	19.51	19.63	19.00	19.00	18.67	19.20	
16	18.10	18.04	18.44	18.34	18.14	18.22	19.61	19.60	18.99	18.98	18.66	19.18	
17	18.12	18.05	18.44	18.34	18.14	18.21	19.52	19.52	18.98	18.97	18.66	19.15	
18	18.10	18.05	18.44	18.34	18.13	18.20	19.49	19.49	18.96	18.96	18.65	19.14	
19	18.10	18.03	18.44	18.32	18.12	18.20	19.53	19.53	18.94	18.94	18.64	19.13	
20	18.11	18.06	18.44	18.32	18.12	18.20	19.60	19.60	18.92	18.98	18.64	19.10	
21	18.11	18.06	18.44	18.32	18.13	18.20	19.54	18.92	18.92	18.92	18.63	19.09	
22	18.11	18.07	18.44	18.33	18.12	18.18	19.52	18.91	18.92	18.92	18.62	19.08	
23	18.10	18.06	18.44	18.32	18.13	18.18	19.48	18.89	18.90	18.90	18.60	19.06	
24	18.10	18.05	18.45	18.32	18.58	18.17	19.46	18.90	18.90	18.90	18.58	19.04	
25	18.10	18.05	18.44	18.32	18.64	18.16	19.41	18.89	18.89	18.89	18.58	19.02	
26	18.10	18.09	18.44	18.32	18.50	18.16	19.72	19.35	18.88	18.88	18.58	19.02	
27	18.09	18.22	18.42	18.30	18.48	18.16	19.76	19.30	18.86	18.87	18.58	19.01	
28	18.09	18.27	18.42	18.29	18.46	18.15	19.83	19.26	18.84	18.86	18.59	18.98	
29	18.09		18.42	18.28	18.43	18.14	19.80	19.21	18.84	18.86	18.60	19.00	
30	18.09		18.42	18.28	18.42	18.14	19.76	19.15	18.82	18.84	18.60	18.98	
31	18.10		18.42		18.40		19.75	19.12		18.84		18.99	
平均	18.11	18.08	18.42	18.35	18.26	18.24	——	19.50	19.05	18.95	18.68	19.06	
最高	18.14	18.28	18.46	18.42	18.64	18.39	19.78	19.75	19.48	19.14	18.82	19.44	
日期	12	28	9	1	25	1	17	1	2	8	1	8	
最低	18.09	18.00	18.30	18.28	18.12	18.13	18.12	19.11	18.82	18.83	18.58	18.66	
日期	24	19	1	29	18	30	2	31	30	1	24	1	
全年統計	最高地下水位 19.78				7月17日		最低地下水位 18.00			2月19日		水位較差 (1.88)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位			(19.50)		(8月)		最低月平均地下水位 18.08 2月	
歷年統計	最高地下水位 19.78				1954年7月17日		最低地下水位 18.00			1954年2月19日		平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水井非口高度經本會精密水準隊按測為廢黃河口基面以上19.880公尺, 1953年應加改正數為 -30.120公尺。												
	2. 最高地下水位係地面高度。												
	3. 自7月7日至7月25日係地面積水, 故記錄中斷, 日平均值空白。												
	4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	+改正數值 () 不登統計												

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

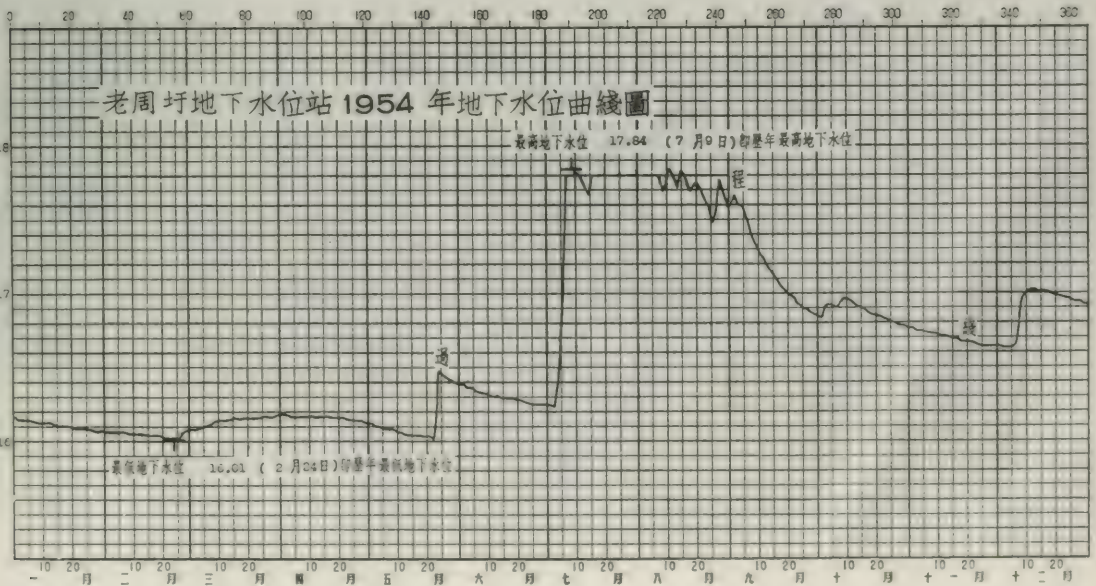
老周圩地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣老周圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	16.16	16.06	16.08	16.18	16.12	16.38	16.24		17.60	16.84	16.76	16.64		
2	16.14	16.06	16.08	16.18	16.12	16.36	16.24		17.66	16.83	16.76	16.63		
3	16.14	16.06	16.08	16.18	16.10	16.36	16.23		17.61	16.92	16.74	16.63		
4	16.14	16.06	16.09	16.17	16.10	16.36	16.38		17.60	16.92	16.74	16.63		
5	16.14	16.06	16.10	16.17	16.08	16.36	16.59		17.59	16.92	16.74	16.63		
6	16.14	16.06	16.10	16.17	16.08	16.34	17.04		17.52	16.90	16.73	16.63		
7	16.14	16.06	16.11	16.17	16.08	16.33	17.79	17.80	17.46	16.90	16.73	16.66		
8	16.13	16.05	16.12	16.17	16.08	16.33	17.80	17.74	17.39	16.94	16.72	16.86		
9	16.12	16.05	16.13	16.17	16.08	16.32		17.69	17.33	16.96	16.72	16.98		
10	16.12	16.05	16.14	16.17	16.06	16.32	17.84	17.74	17.29	16.96	16.72	17.00		
11	16.12	16.05	16.14	16.17	16.06	16.31	17.82	17.84	17.26	16.95	16.71	17.02		
12	16.12	16.05	16.14	16.17	16.05	16.30	17.79	17.82	17.22	16.94	16.70	17.02		
13	16.12	16.05	16.14	16.16	16.04	16.31	17.73	17.75	17.20	16.92	16.70	17.02		
14	16.11	16.04	16.15	16.17	16.04	16.30	17.69	17.71	17.16	16.91	16.70	17.00		
15	16.10	16.04	16.15	16.16	16.04	16.29	17.67	17.83	17.13	16.90	16.68	17.01		
16	16.10	16.04	16.16	16.17	16.04	16.29	17.79	17.81	17.10	16.89	16.68	17.01		
17	16.10	16.04	16.15	16.16	16.04	16.29		17.73	17.07	16.88	16.68	17.00		
18	16.10	16.04	16.16	16.16	16.04	16.29		17.69	17.04	16.86	16.67	17.00		
19	16.10	16.04	16.16	16.16	16.04	16.29		17.73	17.02	16.85	16.67	16.99		
20	16.10	16.03	16.16	16.16	16.03	16.28		17.75	17.00	16.85	16.67	16.98		
21	16.09	16.02	16.16	16.16	16.04	16.28		17.72	16.98	16.84	16.67	16.98		
22	16.08	16.02	16.16	16.16	16.02	16.27		17.67	16.97	16.83	16.66	16.97		
23	16.08	16.02	16.16	16.15	16.02	16.26		17.63	16.93	16.82	16.66	16.97		
24	16.08	16.02	16.16	16.15	16.47	16.26		17.61	16.92	16.82	16.65	16.96		
25	16.08	16.02	16.17	16.15	16.48	16.25		17.56	16.91	16.81	16.64	16.96		
26	16.08	16.02	16.17	16.14	16.45	16.25		17.48	16.89	16.80	16.64	16.95		
27	16.08	16.05	16.17	16.14	16.43	16.25		17.57	16.88	16.80	16.64	16.94		
28	16.07	16.07	16.16	16.14	16.42	16.25		17.77	16.86	16.78	16.64	16.94		
29	16.06		16.17	16.13	16.41	16.24		17.70	16.86	16.78	16.64	16.94		
30	16.07		16.18	16.12	16.40	16.24		17.65	16.85	16.78	16.64	16.92		
31	16.07		16.18		16.39			17.59		16.76		16.92		
平均	16.11	16.04	16.14	16.16	16.16	16.30	——	——	17.18	16.87	16.69	16.90		
最高	16.16	16.07	16.16	16.18	16.53	16.39	17.94	17.84	17.68	16.96	16.76	17.02		
日期	1	28	30	1	24	1	9	6	1	9	1	11		
最低	16.06	16.01	16.07	16.12	16.02	16.24	16.22	17.40	16.94	16.76	16.64	16.63		
日期	29	24	2	30	22	29	3	27	30	31	25	1		
全年統計	最高地下水位 17.84				7月9日		最低地下水位 16.01				2月24日		水位較差 (1.83)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (17.18)				9月		最低月平均地下水位 16.04		2月	
歷年統計	最高地下水位 17.84				1954年 7月9日		最低地下水位 16.01				1954年 2月24日		平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水并非口淨度經本會精密水準察測高度為 17.965 公尺。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 自7月9日, 7月17日至2月6日係地面積水, 故記錄中斷, 日平均欄空白。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不全統計													

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



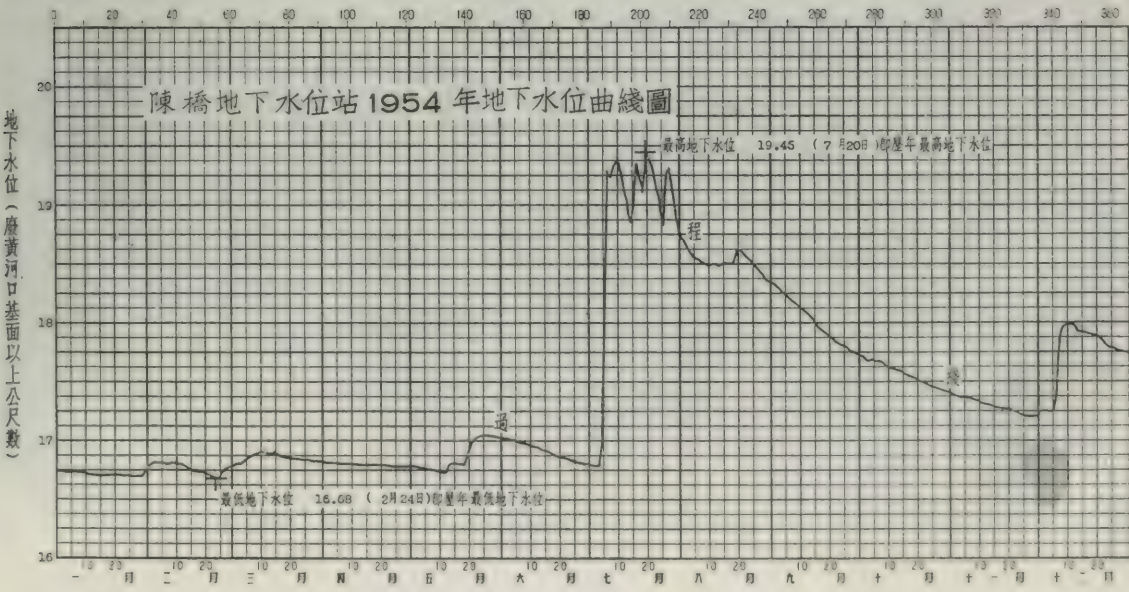
淮河中上游區洪澤湖水系

陳橋地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣高頭村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	16.74	16.78	16.78	16.82	16.78	17.02	16.79	18.72	18.34	17.72	17.40	17.24
2	16.74	16.80	16.80	16.81	16.78	17.02	16.78	18.70	18.33	17.72	17.38	17.26
3	16.74	16.81	16.80	16.81	16.77	17.02	16.78	18.66	18.30	17.68	17.37	17.25
4	16.73	16.80	16.80	16.81	16.77	17.01	16.79	18.62	18.28	17.66	17.36	17.25
5	16.73	16.80	16.82	16.81	16.76	17.00	16.98	18.58	18.25	17.69	17.36	17.24
6	16.73	16.80	16.84	16.81	16.76	17.00	18.14	18.55	18.23	17.67	17.36	17.26
7	16.73	16.79	16.86	16.80	16.76	16.98	19.29	18.54	18.21	17.68	17.35	17.42
8	16.72	16.79	16.88	16.80	16.75	16.98	19.23	18.52	18.18	17.67	17.35	17.66
9	16.72	16.80	16.89	16.80	16.75	16.98	19.32	18.50	18.16	17.66	17.34	17.96
10	16.72	16.80	16.90	16.80	16.74	16.97	19.36	18.49	18.14	17.63	17.33	17.98
11	16.72	16.79	16.90	16.80	16.74	16.96	19.34	18.49	18.12	17.62	17.32	17.98
12	16.71	16.79	16.89	16.80	16.73	16.94	19.23	18.50	18.10	17.61	17.31	17.98
13	16.71	16.78	16.89	16.79	16.73	16.94	19.10	18.50	18.08	17.60	17.30	17.98
14	16.70	16.77	16.88	16.79	16.80	16.92	19.00	18.48	18.05	17.60	17.30	17.92
15	16.70	16.76	16.90	16.79	16.81	16.92	18.85	18.50	18.02	17.58	17.29	17.92
16	16.70	16.74	16.88	16.79	16.81	16.91	19.03	18.51	18.00	17.57	17.28	17.92
17	16.70	16.74	16.87	16.79	16.80	16.90	19.36	18.50	17.96	17.55	17.27	17.91
18	16.70	16.74	16.86	16.79	16.80	16.89	19.23	18.50	17.94	17.54	17.27	17.90
19	16.70	16.73	16.86	16.79	16.80	16.88	19.10	18.51	17.92	17.53	17.27	17.89
20	16.71	16.72	16.85	16.79	16.88	16.87	19.39	18.62	17.90	17.52	17.26	17.88
21	16.71	16.72	16.84	16.79	16.94	16.86	19.39	18.62	17.88	17.50	17.26	17.88
22	16.71	16.70	16.84	16.79	17.00	16.85	19.34	18.60	17.86	17.49	17.25	17.86
23	16.70	16.69	16.84	16.78	17.02	16.84	19.23	18.56	17.83	17.48	17.24	17.83
24	16.70	16.68	16.84	16.78	17.03	16.83	19.10	18.54	17.82	17.48	17.23	17.80
25	16.70	16.68	16.83	16.76	17.04	16.82	18.96	18.52	17.81	17.46	17.22	17.78
26	16.70	16.70	16.84	16.78	17.04	16.82	18.83	18.48	17.80	17.45	17.21	17.78
27	16.69	16.76	16.83	16.76	17.04	16.81	19.23	18.46	17.78	17.44	17.21	17.77
28	16.69	16.77	16.82	16.78	17.04	16.80	19.32	18.43	17.75	17.43	17.20	17.76
29	16.69		16.82	16.78	17.03	16.80	19.16	18.41	17.75	17.43	17.21	17.75
30	16.69		16.82	16.78	17.03	16.80	18.99	18.36	17.74	17.41	17.20	17.75
31	16.72		16.82		17.03		18.83	18.35		17.41		17.74
平均	16.71	16.76	16.85	16.79	16.86	16.91	18.76	18.53	18.02	17.56	17.29	17.73
最高	16.74	16.81	16.90	16.82	17.04	17.03	19.45	18.75	18.35	17.72	17.40	17.99
日期	1	2	10	1	25	1	20	1	1	1	1	10
最低	16.69	16.68	16.78	16.78	16.73	16.79	16.78	18.35	17.74	17.41	17.20	17.23
日期	27	24	1	23	12	30	1	30	30	30	28	1
全年統計	最高地下水位 19.45				7月20日		最低地下水位 16.68		2月24日		水位較差 2.77	
	平均地下水位 17.40				最高月平均地下水位 18.76			7月		最低月平均地下水位 16.71 1月		
歷年統計	最高地下水位 19.45				1954年 7月20日		最低地下水位 16.68		1954年 2月24日		平均地下水位 17.40	
附註	1.本站地下水井口高距廢黃河口基面以上 19.738 公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為 -0.109 公尺，本年地下水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



淮河中上游區洪澤湖水系

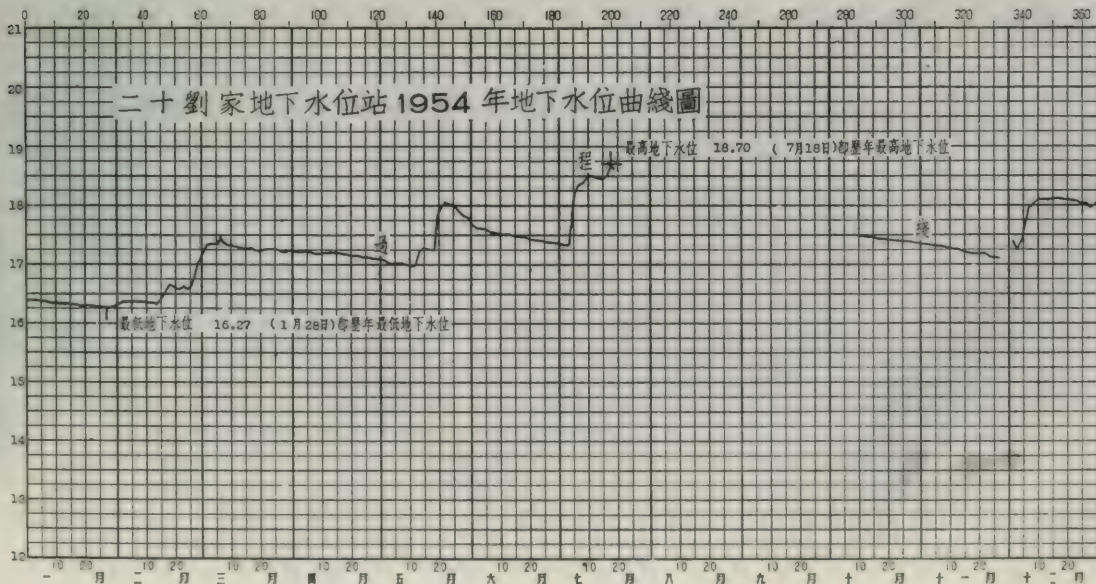
廿劉家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣洪山廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	16.39	16.32	17.20	17.22	17.08	17.69	17.35				17.34	—
2	16.38	16.38	17.34	17.22	17.08	17.64	17.34				17.33	17.38
3	16.38	16.38	17.35	17.22	17.04	17.61	17.34				17.32	17.24
4	16.38	16.38	17.35	17.21	17.02	17.61	17.35				17.32	17.36
5	16.37	16.37	17.35	17.21	17.02	17.60	17.34				17.30	17.46
6	16.36	16.37	17.35	17.21	17.02	17.57	18.25				17.30	17.74
7	16.36	16.37	17.47	17.20	17.02	17.54	18.36				17.29	17.94
8	16.35	16.36	17.36	17.19	17.01	17.55	18.37				17.29	17.98
9	16.34	16.36	17.34	17.18	17.00	17.54	18.42			17.50	17.28	18.05
10	16.34	16.36	17.32	17.19	17.00	17.52	18.48			17.50	17.27	18.07
11	16.34	16.35	17.32	17.20	16.98	17.50	18.50			17.49	17.26	18.10
12	16.34	16.35	17.30	17.20	16.99	17.50	18.49			17.48	17.25	18.11
13	16.34	16.35	17.29	17.21	17.08	17.51	18.47			17.48	17.25	18.10
14	16.33	16.34	17.28	17.21	17.25	17.50	18.46			17.48	17.22	18.08
15	16.32	16.38	17.27	17.21	17.28	17.49	18.45			17.47	17.22	18.10
16	16.32	16.46	17.27	17.20	17.28	17.48	18.48			17.46	17.20	18.11
17	16.31	16.56	17.28	17.20	17.28	17.47	18.51			17.44	17.19	18.11
18	16.31	16.66	17.28	17.18	17.25	17.47	18.68			17.44	17.18	18.12
19	16.30	16.64	17.24	17.18	17.25	17.47	18.63			17.43	17.18	18.10
20	16.30	16.61	17.24	17.16	17.84	17.45				17.43	17.18	18.09
21	16.30	16.59	17.25	17.15	17.98	17.43				17.42	17.18	18.08
22	16.30	16.58	17.26	17.15	18.02	17.43				17.41	17.18	18.08
23	16.30	16.64	17.26	17.15	18.02	17.41				17.40	17.16	18.07
24	16.28	16.59	17.26	17.14	18.02	17.41				17.40	17.12	18.06
25	16.28	16.59	17.26	17.14	18.00	17.41				17.40	17.12	18.02
26	16.28	16.66	17.27	17.12	17.98	17.39				17.40	17.12	18.04
27	16.28	16.82	17.24	17.12	17.94	17.37				17.39	17.10	18.00
28	16.27	17.04	17.22	17.10	17.87	17.37				17.39	—	17.94
29	16.27		17.22	17.10	17.82	17.37				17.38	—	18.00
30	16.28		17.24	17.10	17.81	17.36				17.36	—	18.04
31	16.30		17.24		17.78					17.36	—	18.08
平均	16.32	16.50	17.29	17.18	17.42	17.49	—	—	—	—	—	—
最高	16.39	17.07	17.47	17.23	18.02	17.71	(18.70)			(17.50)	(17.35)	(18.14)
日期	1	28	7	1	22	1	(18)			(9)	(1)	(30)
最低	16.27	16.31	17.15	17.09	16.98	17.35	17.34			17.36	(17.10)	(17.23)
日期	28	1	1	30	11	30	2			30	(27)	(3)
全年統計	最高地下水位 (18.70) (7月18日) 最低地下水位 16.27 1月28日 水位較差 (2.43)											
	平均地下水位 ——— 最高月平均地下水位 (17.49) (6月) 最低月平均地下水位 16.32 1月											
歷年統計	最高地下水位 (18.70) (1954年 7月18日) 最低地下水位 16.27 1954年 1月28日 平均地下水位 ———											
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上 19.341公尺,經本會精測水準隊測定改正數為 +0.047公尺,本年地下水位已加改正。 2.11月28日至12月1日缺測。 3.本站地面高度為 18.87公尺,因無實測資料,故未作身面統計。 係地面傾水,故記錄中斷,日平均值空白。 4.自7月20日至10月8日 5.歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

二十劉家地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖



JANUARY 1917										PAGE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008

淮河中上游區洪澤湖水系

雙溝地下水位站1954年逐日平均地下水位表

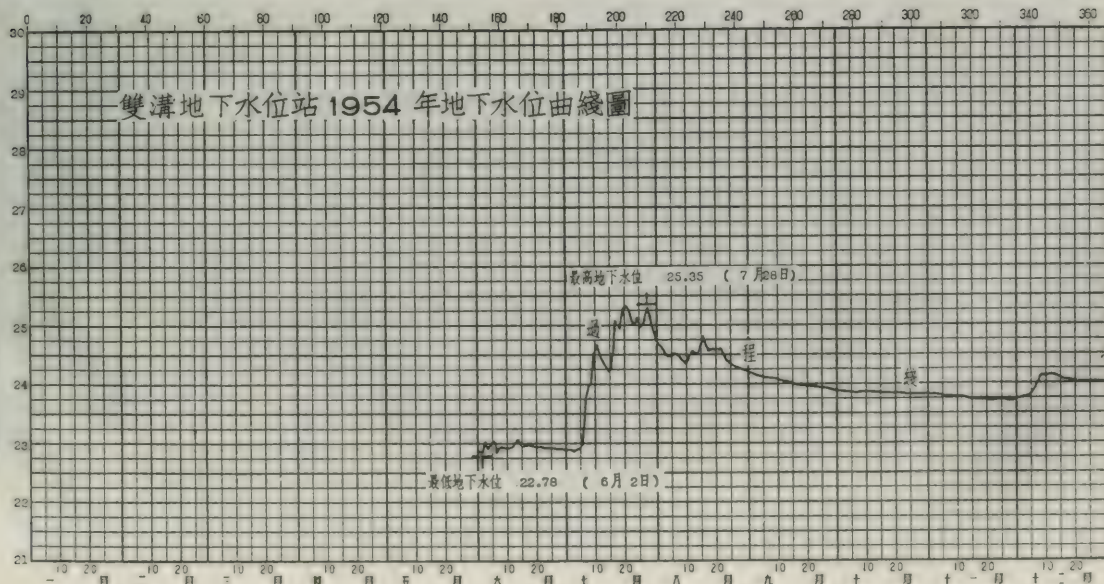
江蘇省睢寧縣大趙村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						22.85	22.88	24.66	24.19	23.89	23.82	23.73	
2						22.83	22.88	24.62	24.17	23.88	23.81	23.75	
3						23.03	22.86	24.54	24.15	23.87	23.81	23.76	
4						22.91	22.88	24.48	24.13	23.86	23.81	23.78	
5						22.99	22.90	24.46	24.13	23.86	23.80	23.79	
6						23.04	22.98	24.50	24.11	23.86	23.78	23.85	
7						22.84	23.70	24.50	24.10	23.85	23.78	23.96	
8						22.94	23.98	24.46	24.09	23.85	23.78	24.03	
9						22.92	23.98	24.40	24.09	23.86	23.77	24.14	
10						22.93	24.46	24.36	24.08	23.86	23.77	24.14	
11						22.92	24.68	24.38	24.06	23.88	23.76	24.12	
12						22.94	24.52	24.56	24.04	23.88	23.76	24.14	
13						23.02	24.37	24.56	24.04	23.87	23.76	24.15	
14						23.06	24.30	24.52	24.02	23.87	23.75	24.13	
15						22.96	24.21	24.61	24.01	23.87	23.74	24.10	
16						22.96	24.26	24.82	23.99	23.86	23.73	24.08	
17						22.95	25.08	24.64	23.99	23.86	23.73	24.06	
18						22.96	25.04	24.57	23.98	23.86	23.72	24.06	
19						22.94	24.93	24.58	23.97	23.86	23.72	24.06	
20						22.94	25.29	24.60	23.96	23.85	23.73	24.05	
21						22.93	25.33	24.57	23.96	23.85	23.72	24.04	
22						22.94	25.22	24.58	23.95	23.84	23.72	24.03	
23						22.92	25.04	24.50	23.95	23.84	23.71	24.02	
24						22.92	25.00	24.41	23.94	23.83	23.71	24.02	
25						22.92	25.14	24.37	23.94	23.83	23.71	24.02	
26						22.92	24.96	24.33	23.93	23.83	23.71	24.02	
27						22.91	25.04	24.29	23.93	23.83	23.71	24.02	
28						22.90	25.29	24.26	23.92	23.82	23.71	24.01	
29						22.90	25.09	24.24	23.90	23.82	23.70	24.01	
30						22.88	24.91	24.23	23.90	23.82	23.71	24.01	
31							24.76	24.21		23.83		24.00	
平均						22.94	24.38	24.48	24.02	23.85	23.75	24.00	
最高						23.15	25.35	24.82	24.19	23.89	23.82	24.19	
日期						14	28	16	1	1	1	9	
最低						22.78	22.86	24.20	23.89	23.82	23.70	23.72	
日期						2	3	31	30	28	28	1	
全年統計		最高地下水位 25.35				7月28日		最低地下水位 (22.78)		(6月2日)		水位較差 (2.75)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 24.48				8月		最低月平均地下水位 (22.94)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1.本站於6月1日開始觀測。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上25.94公尺，其高度由離三T.B.M.91接測而得。											
符號		⊕ 補插數值 () 不全統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

雙溝地下水位站1954年地下水位曲綫圖



中華民國二十六年
 國民政府教育委員會

第一組									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
第二組									
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
第三組									
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

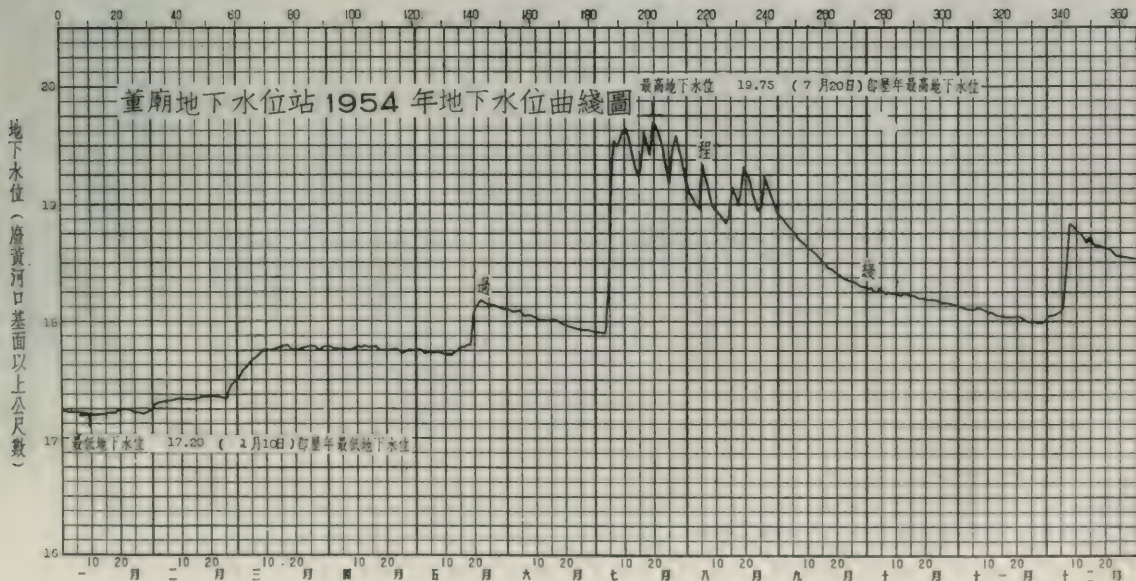
淮河中上游區洪澤湖水系

董廟 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣董廟集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	17.33	17.35	17.51	17.73	17.75	18.10	17.31	19.11	18.90	18.28	18.13	18.04
2	17.33	17.30	17.57	17.77	17.76	18.08	17.91	19.09	18.87	18.29	18.12	18.04
3	17.32	17.30	17.60	17.76	17.75	18.08	17.90	19.02	18.84	18.26	18.11	18.06
4	17.32	17.31	17.62	17.77	17.72	18.09	17.90	18.98	18.81	18.26	18.10	18.07
5	17.22	17.31	17.66	17.76	17.74	18.09	18.36	18.96	18.78	18.28	18.10	18.08
6	17.22	17.33	17.68	17.77	17.73	18.06	19.10	19.33	18.76	18.25	18.10	18.12
7	17.22	17.32	17.70	17.76	17.74	18.04	19.54	19.21	18.72	18.24	18.12	18.42
8	17.22	17.33	17.72	17.76	17.74	18.06	19.49	19.11	18.69	18.25	18.11	18.83
9	17.21	17.34	17.75	17.76	17.72	18.04	19.57	19.02	18.67	18.24	18.10	18.82
10	17.20	17.34	17.76	17.78	17.72	18.03	19.63	18.96	18.65	18.24	18.09	18.78
11	17.20	17.34	17.76	17.79	17.71	18.02	19.64	18.93	18.52	18.23	18.07	18.76
12	17.20	17.34	17.76	17.78	17.71	18.02	19.53	18.91	18.60	18.22	18.08	18.73
13	17.20	17.34	17.76	17.79	17.72	18.02	19.44	18.87	18.58	18.23	18.06	18.72
14	17.20	17.33	17.78	17.78	17.74	18.01	19.32	18.84	18.55	18.24	18.04	18.66
15	17.20	17.34	17.76	17.78	17.76	18.02	19.23	18.91	18.52	18.22	18.04	18.68
16	17.22	17.34	17.78	17.78	17.78	18.02	19.30	19.15	18.51	18.22	18.04	18.66
17	17.22	17.36	17.79	17.79	17.78	18.01	19.62	19.08	18.47	18.22	18.03	18.64
18	17.22	17.36	17.79	17.76	17.80	18.00	19.50	18.99	18.45	18.20	18.04	18.64
19	17.21	17.36	17.76	17.75	17.80	17.98	19.42	19.17	18.44	18.20	18.03	18.63
20	17.24	17.36	17.76	17.76	18.04	17.97	19.70	19.32	18.42	18.20	18.04	18.62
21	17.24	17.36	17.76	17.76	18.12	17.97	19.67	19.25	18.40	18.18	18.04	18.62
22	17.24	17.36	17.77	17.76	18.16	17.96	19.60	19.17	18.38	18.18	18.02	18.60
23	17.24	17.35	17.78	17.77	18.18	17.95	19.49	19.08	18.36	18.18	18.01	18.58
24	17.23	17.35	17.78	17.77	18.16	17.94	19.38	19.02	18.36	18.18	18.00	18.56
25	17.22	17.34	17.79	17.76	18.15	17.93	19.29	18.94	18.35	18.17	17.99	18.56
26	17.22	17.34	17.79	17.74	18.14	17.93	19.18	18.98	18.34	18.16	18.00	18.55
27	17.22	17.44	17.78	17.74	18.14	17.93	19.49	19.24	18.32	18.16	17.98	18.54
28	17.21	17.47	17.76	17.76	18.13	17.93	19.58	19.15	18.30	18.15	17.99	18.54
29	17.21		17.76	17.76	18.12	17.92	19.45	19.07	18.30	18.16	17.99	18.53
30	17.22		17.78	17.76	18.10	17.92	19.34	19.00	18.29	18.14	18.00	18.53
31	17.24		17.78		18.10		19.21	18.94		18.14		18.53
平均	17.22	17.34	17.74	17.77	17.89	18.00	19.22	19.06	18.54	18.21	18.05	18.52
最高	17.25	17.48	17.79	17.79	18.18	18.10	19.75	19.34	18.91	18.29	18.13	18.84
日期	31	28	17	11	23	1	20	6	1	2	1	8
最低	17.20	17.27	17.50	17.74	17.71	17.92	17.89	18.84	18.29	18.14	17.98	18.03
日期	10	1	1	26	11	29	3	14	30	30	27	1
全年統計		最高地下水位 19.75 7月20日				最低地下水位 17.20 1月10日				水位較差 2.55		
		平均地下水位 18.14			最高月平均地下水位 19.22 7月				最低月平均地下水位 17.22 1月			
歷年統計		最高地下水位 19.75 1954年7月20日				最低地下水位 17.20 1954年1月10日				平均地下水位 18.14		
附註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上19.866公尺，經本會精密水準隊接測調整數為-0.134公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		⊕指補救值										



中華民國二十六年
 國民政府教育委員會
 教育部

第一組										第二組									
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十
三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十
五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十
七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十
九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百	一百一	一百二	一百三	一百四	一百五	一百六	一百七	一百八	一百九	二百
合計										合計									
備註										備註									

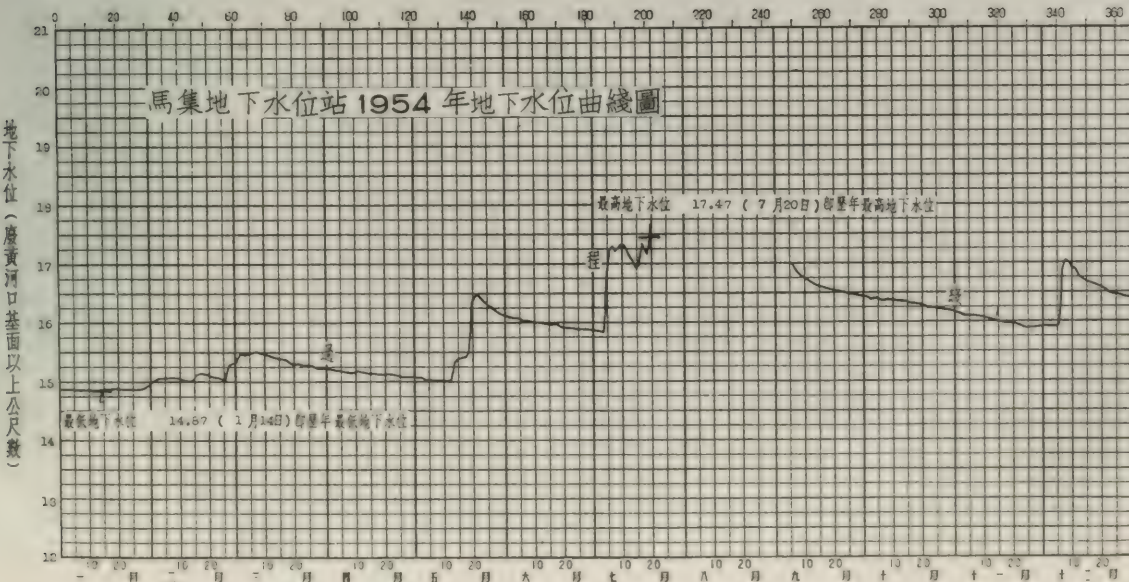
淮河中上游區洪澤湖水系

馬集 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣馬集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.91	15.03	15.38	15.25	15.10	16.15	16.99			16.45	16.19	15.95
2	14.91	15.07	15.49	15.24	15.09	16.13	16.88			16.45	16.17	15.95
3	14.91	15.06	15.50	15.23	15.09	16.11	16.87			16.42	16.16	15.95
4	14.90	15.08	15.48	15.21	15.07	16.11	16.87			16.43	16.15	15.95
5	14.90	15.08	15.51	15.21	15.07	16.12	16.74			16.44	16.13	15.95
6	14.90	15.08	15.52	15.21	15.07	16.09	17.26			16.41	16.13	15.97
7	14.89	15.09	15.54	15.19	15.06	16.06	17.33		16.97	16.39	16.13	16.89
8	14.89	15.09	15.54	15.19	15.06	16.07	17.23		16.88	16.41	16.11	17.07
9	14.89	15.09	15.53	15.13	15.05	16.05	17.28		16.81	16.40	16.11	17.05
10	14.89	15.09	15.52	15.18	15.05	16.03	17.35		16.78	16.40	16.09	16.94
11	14.88	15.08	15.50	15.20	15.04	16.03	17.36		16.75	16.39	16.07	16.94
12	14.88	15.06	15.47	15.19	15.04	16.03	17.26		16.73	16.39	16.07	16.85
13	14.88	15.05	15.46	15.18	15.05	16.03	17.13		16.70	16.38	16.07	16.79
14	14.87	15.03	15.45	15.18	15.35	16.01	17.04		16.67	16.38	16.03	16.74
15	14.90	15.07	15.43	15.17	15.42	16.00	16.95		16.65	16.37	16.03	16.73
16	14.91	15.15	15.42	15.17	15.43	15.99	17.00		16.63	16.35	16.01	16.69
17	14.90	15.17	15.42	15.17	15.44	15.99	17.37		16.61	16.33	16.01	16.67
18	14.90	15.17	15.40	15.16	15.44	15.99	17.27		16.59	16.33	16.00	16.65
19	14.90	15.16	15.37	15.15	15.52	15.97	17.18		16.58	16.31	15.99	16.63
20	14.92	15.14	15.34	15.14	16.34	15.95	17.43		16.57	16.31	15.99	16.60
21	14.91	15.12	15.33	15.14	16.47	15.95			16.55	16.29	15.99	16.59
22	14.91	15.11	15.33	15.14	16.52	15.94			16.55	16.27	15.97	16.55
23	14.90	15.10	15.33	15.14	16.45	15.93			16.53	16.27	15.96	16.52
24	14.90	15.09	15.31	15.14	16.41	15.93			16.53	16.27	15.93	16.49
25	14.89	15.07	15.31	15.13	16.36	15.91			16.51	16.26	15.92	16.48
26	14.89	15.07	15.31	15.12	16.31	15.91			16.49	16.25	15.93	16.47
27	14.89	15.31	16.29	15.11	16.27	15.91			16.49	16.24	15.93	16.47
28	14.90	15.33	15.26	15.11	16.23	15.91			16.47	16.23	15.93	16.45
29	14.91		15.25	15.11	16.20	15.91			16.47	16.23	15.93	16.44
30	14.94		15.26	15.11	16.17	15.89			16.46	16.21	15.93	16.43
31	14.95		15.26		16.16					16.21		16.45
平均	14.90	15.11	15.40	15.17	15.62	16.00	——		——	16.34	16.03	16.53
最高	14.93	15.33	15.54	15.25	16.57	16.15	17.47		17.00	16.45	16.19	17.08
日期	31	28	7	1	21	1	20		7	1	1	8
最低	14.87	15.02	15.25	15.11	15.04	15.69	15.87		16.46	16.21	15.92	15.94
日期	14	1	29	27	11	30	3		30	30	25	1
全年統計	最高地下水位 17.47				7月20日		最低地下水位 14.87			1月14日		水位較差 2.60
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (16.53)			(12月)		最低月平均地下水位 14.90 1月		
歷年統計	最高地下水位 17.47				1954年 7月20日		最低地下水位 14.87			1954年 1月14日		平均地下水位 ——
附註	1. 本站地下水井井口高度經本會精密水準隊按測點至廢黃河口基面以上 17.800 公尺, 本年地下水位已加改正。 2. 自 7 月 21 日至 9 月 6 日係因地面水及缺測, 故紀錄中斷, 日平均欄空白。 3. 最高地下水位係地面高度。 4. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



中科院植物所图书馆



S0044952

1004-451-51

說明期 壹玖伍陸年 叁月 叁 壹日

來源 張際勳贈

存書處 植物研究所

外幣

人民幣

